
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
И ПРОМЫШЛЕННОЙ САНИТАРИИ

СПРАВОЧНИК ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ САНИТАРИИ

ТОМ 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЮЗНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Ленинград
1959

Справочник содержит в систематизированном виде действующие официальные руководящие материалы по технике безопасности и промышленной санитарии. Справочник состоит из трех томов. В первом томе приведены документы, на основе которых организуется работа по охране труда на предприятиях, а также осуществляется контроль за выполнением хозяйственными руководителями правил и норм по технике безопасности и промышленной санитарии. Во втором и третьем томах опубликованы правила и нормы по технике безопасности и промышленной санитарии для различных производств применительно к металлообрабатывающим предприятиям и цехам: правила по устройству и безопасной эксплуатации электроустановок, компрессоров, сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных кранов и приспособлений, лифтов, внутризаводского автомобильного и железнодорожного транспорта, а также правила для производства окрасочных, строительно-монтажных, погрузочно-разгрузочных работ и при применении радиоактивных и химических веществ.

Справочник предназначен для административно-технического персонала предприятий, работников по технике безопасности, промышленных санитарных врачей санэпидстанций и их помощников, технических инспекторов, профсоюзных работников и профсоюзного актива.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют постоянную заботу об улучшении условий труда и сохранения здоровья трудящихся.

Советское государство создало самое передовое в мире трудовое законодательство, основы которого записаны в Конституции СССР. В нем закреплена система правил и норм, направленных на сохранение здоровья рабочих и служащих, на создание наиболее благоприятных условий труда.

XX съезд КПСС определил задачу: на основе широкого использования достижений науки и техники обеспечить дальнейшее оздоровление и облегчение условий труда и прежде всего в горячих цехах и в производствах, вредных для здоровья рабочих.

Декабрьский Пленум ЦК КПСС (1958 г.), обсудив вопрос о работе профессиональных союзов СССР, счел необходимым повысить ответственность руководителей предприятий и строек за состояние охраны труда и техники безопасности и установил, что устранение причин травматизма и заболеваемости рабочих должно рассматриваться как государственная задача.

Утвержденные XXI съездом КПСС контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 гг. предусматривают крупнейшие мероприятия по дальнейшему значительному улучшению благосостояния трудящихся, улучшению условий их труда и быта, что является новым ярким свидетельством неустанной заботы Коммунистической партии и Советского правительства о благе народа.

Намечаемая семилетним планом крупная реконструкция, а также частичное расширение и техническое перевооружение действующих предприятий является важнейшим средством повышения производительности труда и культуры производства, мощным фактором дальнейшего улучшения условий труда.

XII съезд профсоюзов СССР обязал профсоюзные организации постоянно заниматься вопросами дальнейшего улучшения условий труда на производстве, строже контролировать соблюдение правил техники безопасности, норм производственной санитарии и законов о труде, шире привлекая к этому делу актив и совершенствуя работу технической инспекции.

Произведенная перестройка управления промышленностью и строительством открыла широкий простор для роста инициативы трудящихся, ускорения технического прогресса и улучшения условий труда и быта рабочих и служащих.

В решениях Июньского (1959 г.) пленума Центрального Комитета КПСС также подчеркнута важность задачи обеспечения нормальных и здоровых условий высокопроизводительного труда советских людей.

Советскими законами установлена строгая ответственность руководителей предприятий, учреждений и хозяйств за нарушение действующих постановлений и правил о труде. Контроль за соблюдением трудового законодательства на всех предприятиях и в учреждениях возложен на профсоюзы, являющиеся самыми массовыми общественными организациями рабочих и служащих.

Неуклонное проведение в жизнь законодательных актов, постановлений, правил и норм по технике безопасности и промышленной санитарии, приведенных в Справочнике, сыграет положительную роль в создании на предприятиях здоровых и безопасных условий труда для работающих.

РАЗДЕЛ I

ВВЕДЕНИЕ

1

ИЗ КОНСТИТУЦИИ СССР

Статья 1. Союз Советских Социалистических Республик есть социалистическое государство рабочих и крестьян.

Статья 4. Экономическую основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, утвердившиеся в результате ликвидации капиталистической системы хозяйства, отмены частной собственности на орудия и средства производства и уничтожения эксплуатации человека человеком.

Статья 12. Труд в СССР является обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина по принципу: «кто не работает, тот не ест».

В СССР осуществляется принцип социализма: «от каждого по его способности, каждому — по его труду».

Статья 118. Граждане СССР имеют право на труд, то есть право на получение гарантированной работы с оплатой их труда в соответствии с его количеством и качеством.

Право на труд обеспечивается социалистической организацией народного хозяйства, неуклонным ростом производительных сил советского общества, устранением возможности хозяйственных кризисов и ликвидацией безработицы.

Статья 119. Граждане СССР имеют право на отдых.

Право на отдых обеспечивается установлением для рабочих и служащих восьмичасового рабочего дня и сокращением рабочего дня до семи и шести часов для ряда профессий с тяжелыми условиями работы и до четырех часов — в цехах с особо тяжелыми условиями работы; установлением ежегодных отпусков рабочим и служащим с сохранением заработной платы; предоставлением для обслуживания трудящихся широкой сети санаториев, домов отдыха, клубов.

Статья 120. Граждане СССР имеют право на материальное обеспечение в старости, а также — в случае болезни и потери трудоспособности.

Это право обеспечивается широким развитием социального страхования рабочих и служащих за счет государства, бесплатной медицинской помощью трудящимся, предоставлением в пользование трудящимся широкой сети курортов.

Статья 122. Женщине в СССР предоставляются равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни.

Возможность осуществления этих прав женщин обеспечивается предоставлением женщине равного с мужчиной права на труд, оплату труда, отдых, социальное страхование и образование, государственной охраной интересов матери и ребенка; государственной помощью многодетным и одиноким матерям,

предоставлением женщине при беременности отпусков с сохранением содержания, широкой сетью родильных домов, детских яслей и садов.

Статья 126. В соответствии с интересами трудящихся и в целях развития организационной самодеятельности и политической активности народных масс гражданам СССР обеспечивается право объединения в общественные организации: профессиональные союзы, кооперативные объединения, организации молодежи, спортивные и оборонные организации, культурные, технические и научные общества, а наиболее активные и сознательные граждане из рядов рабочего класса, трудящихся крестьян и трудовой интеллигенции добровольно объединяются в Коммунистическую партию Советского Союза, являющуюся передовым отрядом трудящихся в их борьбе за построение коммунистического общества и представляющую руководящее ядро всех организаций трудящихся, как общественных, так и государственных.

Статья 130. Каждый гражданин СССР обязан соблюдать Конституцию Союза Советских Социалистических Республик, исполнять законы, блюсти дисциплину труда, честно относиться к общественному долгу, уважать правила социалистического общежития.

Статья 131. Каждый гражданин СССР обязан беречь и укреплять общественную социалистическую собственность, как священную и неприкосновенную основу советского строя, как источник богатства и могущества родины, как источник зажиточной и культурной жизни всех трудящихся.

Лица, покушающиеся на общественную, социалистическую собственность, являются врагами народа.

(Сб. законод. актов о труде, Госюриздат, 1959).

2

ИЗ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР НА 1959—1965 гг.

II

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР на 1959—1965 годы

РАЗВИТИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

А. Тяжелая индустрия

6. Машиностроение. Высокие темпы развития машиностроения должны обеспечить оснащение предприятий новым оборудованием и коренное улучшение технологии производства, что явится решающим фактором роста производительности труда, облегчит условия работы и даст возможность дальнейшего сокращения рабочего дня.

В 1959—1965 годах машиностроение должно обеспечить:

— изготовление новейшего оборудования для всех отраслей народного хозяйства и прежде всего для черной и цветной металлургии, химической промышленности, энергетики и строительства — экскаваторов, прокатных станов, тяжелых прессов, а также комплекса машин и приборов для дальнейшей механизации тяжелых и трудоемких работ и широкого внедрения автоматизации в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве.

— создание и производство машин на базе использования последних достижений и открытий науки и техники, особенно радиоэлектроники, сверхпроводимости, ультразвука, радиоактивных изотопов, полупроводников, ядерной энергии и т. д.;

— повышение технико-экономических характеристик и показателей изготовляемых машин и оборудования: коэффициента полезного действия, производительности, надежности при значительном снижении их веса;

— широкое использование материалов с улучшенными и специальными характеристиками и свойствами таких, как коррозийно устойчивые н жаропрочные металлы, легкие сплавы, пластические массы, полупроводниковые, ферромагнитные и другие материалы;

— дальнейшее развитие специализации и кооперирования предприятий;

— осуществление мероприятий по экономии материалов в производстве оборудования;

— коренное улучшение технологии пронзводства и перевооружений машиностроительных предприятий за счет широкой замены н модернизации оборудования, а также значительное расширение механизации и автоматизации не только основных, но и вспомогательных работ, в первую очередь в литейном и кузнечно-прессовом производствах, ввод в действие не менее 1300 автоматических линнй, развитие производства специальных и многопозиционных станков и станков с автоматическим программным управлением, штамповочных и чеканочных прессов, машин для точного литья под давлением, в кокиль, в оболочковые формы и по выплавляемым моделям.

В. Комплексная механизация и автоматизация производства. Специализация и кооперирование в промышленности

11. Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов являются главными, решающими средствами, обеспечивающими дальнейший технический прогресс в народном хозяйстве и на этой основе — новый подъем производительности труда, снижение себестоимости и улучшение качества продукции.

Работы по автоматизации производственных процессов ведутся во всех отраслях промышленности, на транспорте и предприятиях связи. Наша промышленность добилась некоторых успехов в развитии автоматизации, в первую очередь в энергетике, черной металлургии и машиностроении. Отдельные системы автоматического регулирования и дистанционного управления внедрены в химической, нефтеперерабатывающей, угольной, легкой и пищевой промышленности и в ряде других отраслей.

Необходимо проделать большие работы по механизации и автоматизации в машиностроении, где до сих пор затраты ручного труда составляют до половины всего рабочего времени. Во многих отраслях промышленности и в сельском хозяйстве нужно механизировать транспортные и погрузочно-разгрузочные операции. Главной задачей в ближайшие годы является завершение комплексной механизации производственных процессов.

Следует переходить от автоматизации отдельных агрегатов, установок к комплексной автоматизации, к созданию полностью автоматизированных цехов, технологических процессов и предприятий.

13. На основе осуществления мероприятий по комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, развития специализации и кооперирования в промышленности в предстоящем семилетии значительно повысится производительность труда в промышленности, являющаяся решающим фактором роста производства и повышения благосостояния трудящихся.

* * *

В осуществлении грандиозной программы развития социалистической промышленности, намеченной на 1959—1965 годы, важнейшая роль принадлежит Советам народного хозяйства. Советы народного хозяйства обязаны обеспечить дальнейшее совершенствование руководства промышленностью, наиболее рациональное использование капитальных вложений и материальных ресурсов с тем, чтобы в кратчайшие сроки получить максимальную эффективность от вновь вводимых и реконструируемых предприятий. Необходимо шире развивать и поддерживать творческую инициативу и активность рабочих, инженеров и техников в изыскании новых резервов производства, добиваться наиболее полного их использования для подъема всех отраслей народного хозяйства, настойчиво внедрять новую технику в комплексную механизацию и автоматизацию производства, проводить модернизацию оборудования, специа-

лизацию и кооперирование в промышленности и на этой основе непрерывно повышать производительность труда.

Залогом успешного выполнения грандиозных задач дальнейшего развития социалистической промышленности, намеченных на 1959—1965 годы, являются самоотверженный труд и творческая инициатива героического рабочего класса, нашей славной научно-технической интеллигенции, всего советского народа.

Капитальные вложения в народное хозяйство и капитальное строительство

3. Намечаемая грандиозная программа капитального строительства должна быть осуществлена с максимальной экономией государственных средств как в отношении строительства производственных объектов, так и жилищного и культурно-бытового строительства.

Необходимо прежде всего, чтобы наши плановые и хозяйственные органы с особой тщательностью и экономической расчетливостью подошли к размещению предприятий по экономическим районам, и специализации строящихся предприятий, а также к осуществлению целесообразного кооперирования строящихся предприятий в одном районе.

Надо решительно преодолеть имевшую место порочную практику бывших ведомств в проектировании и размещении предприятий, при которой каждая стройка в одном и том же районе обзаводилась самостоятельно, изолированно от других, кустарными строительными базами, а каждое предприятие проектировалось отдельно с собственными вспомогательными, ремонтными цехами и мастерскими, коммуникациями, без учета кооперации с другими предприятиями, что приводило к удорожанию строительства и к неоправданному увеличению расходов по эксплуатации предприятий.

Проектирование новых предприятий должно производиться без излишеств, с учетом прогрессивных технологических процессов, новейшей техники, автоматизации и механизации, высоких технико-экономических показателей производства при снижении капитальных вложений на единицу выпускаемой продукции, а также с учетом создания всего необходимого для дальнейшего улучшения условий труда (освещение, вентиляция, душевые и т. п.).

Назрела необходимость отменить действующий порядок финансирования работ проектных организаций — перевести их с государственного бюджета на хозяйственный расчет.

Надо решительно пресечь практику распыления капитальных вложений по многочисленным стройкам и объектам.

Рост благосостояния советского народа

5. Обеспечить в 1959—1965 годах дальнейшее улучшение условий труда, производственной санитарии и техники безопасности на предприятиях и стройках путем применения новейших достижений науки и техники в области оздоровления условий труда. Осуществить меры по дальнейшему улучшению снабжения рабочих спецодеждой и обувью.

Широкое внедрение в предстоящем семилетии новой техники, механизации и автоматизации производства коренным образом меняет условия труда рабочих и крестьян. Значительно улучшатся условия труда женщин и молодых рабочих на производстве.

8. В соответствии с решениями XX съезда КПСС намечается завершить в 1960 году перевод рабочих и служащих на семичасовой рабочий день, а рабочих ведущих профессий в угольной и горнорудной промышленности, занятых на подземных работах, — на шестичасовой рабочий день, а также полностью осуществить в 1962 году перевод рабочих и служащих с семичасовым рабочим днем на 40-часовую рабочую неделю. С 1964 года приступить к постепенному переводу на 35—30 — часовую рабочую неделю, то есть для работников, занятых на подземных работах и в производствах с вредными условиями труда — 30-часовую рабочую неделю (5 рабочих дней по 6 часов с двумя выход-

ными днями) и для всех остальных работников — 35-часовую рабочую неделю (5 рабочих дней по 7 часов с двумя выходными днями), завершив эти мероприятия в 1966—1968 годах. Переход на 30—35-часовую рабочую неделю при сохранении одного выходного дня означает введение соответственно пяти- или шестичасового рабочего дня.

Исходя из того, что для большинства рабочих и служащих более удобно иметь не пяти-шестичасовой рабочий день при шестидневной рабочей недели, а шести-семичасовой рабочий день при двух выходных днях в неделю, предусматривается ввести пятидневную рабочую неделю, то есть установить два выходных дня в неделю.

Переход на сокращенный рабочий день и уменьшение числа рабочих дней в неделе намечено провести без уменьшения заработной платы.

В результате этого в СССР будет самый короткий в мире рабочий день и самая короткая рабочая неделя.

(Госполитиздат, 1959 г.)

3

ОБ ИТОГАХ XX СЪЕЗДА КПСС И ЗАДАЧАХ ПРОФСОЮЗОВ

(Из Постановления IV пленума ВЦСПС, от 17 марта 1956 г.)

IV Пленум ВЦСПС постановляет:

4. Пленум считает нетерпимым, когда на многих предприятиях и особенно в угольной, нефтяной, лесной промышленности, черной и цветной металлургии администрация систематически не выполняет принятых на себя по коллективному договору обязательств по улучшению условий труда, жилищно-бытового обслуживания рабочих. Пленум обязывает Президиум ВЦСПС, центральные комитеты и советы профсоюзов повысить требовательность к хозяйственным руководителям, привлекать к ответственности лиц, не выполняющих обязательств. Поднять роль коллективного договора как важнейшего средства повышения производственной активности рабочих и служащих, дальнейшего улучшения материально-бытового и культурного обслуживания трудящихся.

6. Пленум отмечает, что многие министерства и руководители предприятий не принимают решительных мер по устранению серьезных недостатков в охране труда, и предлагает профсоюзным организациям усилить контроль за соблюдением трудового законодательства, за выполнением мероприятий по технике безопасности и производственнной санитарии; требовать от администрации улучшения вентиляции и освещения производственных помещений, расширения и строительства гардеробных, душевых, умывальных, комнат гигиены женщин и других санитарно-бытовых устройств, повышения культуры на производстве. Шире привлекать рабочих и служащих к борьбе за чистоту и порядок на рабочих местах.

Обязать ЦК профсоюзов улучшить руководство работой технических инспекторов, поднять их ответственность за состояние охраны труда на производстве, укрепить состав технических инспекторов квалифицированными работниками.[1]

Пленум обязывает Президиум ВЦСПС, ЦК профсоюзов совместно с министерствами принять необходимые меры к обеспечению рабочих спецодеждой и спецобувью надлежащего качества по утвержденным нормам, к увеличению продажи в торговой сети рабочей одежды; добиться расширения ассортимента и увеличения выпуска тканей, пригодных для пошивки спецодежды, разработки специальных тканей повышенной прочности, а также тканей с высокими защитными свойствами от воздействия кислот, щелочей, масел, воды и лучистого тепла.

(Профиздат, 1956 г.)

---

[1] Постановлением Президиума ВЦСПС от 17 августа 1957 г. техническая инспекция ЦК профсоюзов и страховые врачи профсоюза переданы в ведение Советов профсоюзов (см. стр. 143).

4

О РАБОТЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ СССР

(Из Постановления Пленума ЦК КПСС, принятого 17 декабря 1957 г.).

Улучшение условий труда и быта рабочих и служащих — важнейшая задача профсоюзов

При активной помощи профессиональных союзов партия и правительство провели за последнее время ряд важных мероприятий по дальнейшему подъему народного благосостояния: повышена заработная плата низкооплачиваемым рабочим и служащим, сокращен рабочий день в предпраздничные и предвыходные дни, осуществляется переход на семичасовой, а на подземных работах — на шестичасовой рабочий день, увеличены пенсии и пособия, поставлена и успешно решается задача ликвидации в ближайшие 10—12 лет недостатка в жилищах. Социалистическое государство ежегодно выделяет огромные средства на охрану труда и технику безопасности, обеспечивая советскому человеку такие благоприятные условия труда, каких нет и не может быть ни в одной капиталистической стране. Только за последние пять лет по действующим предприятиям на эти цели израсходовано государством свыше одиннадцати милиардов рублей.

Вместе с тем некоторые хозяйственные руководители слабо заботятся об улучшении условий труда рабочих, неполностью используют имеющиеся для этого средства, допускают нарушения трудового законодательства. На ряде предприятий не ведется должной борьбы за соблюдение законов об охране труда, недостаточно проводится герметизация технологического оборудования, не налажено вентиляционное хозяйство, нередки случаи ввода в эксплуатацию предприятий и цехов с серьезными недоделками по технике безопасности без необходимого комплекса санитарно-бытовых устройств. Серьезные недостатки имеются в обеспечении рабочих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

Необходимо повысить ответственность руководителей предприятий и строек за состояние охраны труда и техники безопасности, за точное и неуклонное соблюдение трудового законодательства. Дальнейшее облегчение и оздоровление условий труда, устранение причин травматизма и заболеваемости рабочих должно рассматриваться как государственная задача. Хозяйственных руководителей, не выполняющих своих обязательств по колдоговорам, систематически нарушающих трудовое законодательство, следует привлекать к ответственности. Профессиональные союзы должны усилить контроль за работой лечебных учреждений.

Пленум ЦК КПСС считает, что в перспективном плане развития народного хозяйства на 1959—1965 гг. необходимо предусмотреть осуществление дополнительных мер по созданию безопасных условий труда на горнорудных, металлургических, химических предприятиях, в горячих цехах машиностроительной промышленности и в других производствах с учетом новейших достижений науки и техники.

Профсоюзы должны в полной мере использовать предоставленные им права по осуществлению государственного надзора за соблюдением законодательства о труде и общественного контроля за состоянием охраны труда, настойчиво требовать от хозяйственных органов безусловного выполнения мероприятий по дальнейшей механизации тяжелых и трудоемких работ, внедрения более совершенной технологии, создания нормальных санитарных условий для всех работающих. В этих требованиях профсоюзы найдут необходимую поддержку партийных организаций.

(«Правда», 19 декабря 1957 г.)

5

О ЗАДАЧАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ В СВЯЗИ С РЕШЕНИЯМИ ДЕКАБРЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС

(Из Постановления IX пленума ВЦСПС)

6. Профессиональные союзы призваны активно участвовать в планировании народного хозяйства, в обсуждении производства, труда и быта в советских и хозяйственных органах. Пленум ЦК КПСС указал, что при подготовке предложений по проектам производственных планов и при рассмотрении всех вопросов труда и быта плановые и хозяйственные органы обязаны учитывать мнение профсоюзных комитетов. Пленум ВЦСПС считает, что это прежде всего должны быть следующие вопросы: организация производства и нормирование труда, построение и изменение тарифных сеток и ставок, тарифно-квалификационных справочников и систем заработной платы; изменение правил внутреннего трудового распорядка; применение и толкование трудового законодательства; установление правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии; утверждение планов и ассигнований на охрану труда, жилищное и культурно-бытовое строительство; осуществление государственного социального страхования; организации социалистического соревнования; движения рационализаторов и изобретателей; использования всех фондов поощрения рабочих и служащих, а также другие вопросы, затрагивающие интересы трудящихся.

Профсоюзы должны шире использовать записанное в Уставе профсоюзов СССР право заслушивать сообщения хозяйственных руководителей по этим вопросам на заседаниях комитетов и Советов профсоюзов, рабочих собраниях и производственных совещаниях.

7. Забота об улучшении условий труда и быта рабочих и служащих — первостепенная обязанность профсоюзных организаций. Советы и комитеты профсоюзов должны в полной мере использовать предоставленные им права по осуществлению государственного надзора за соблюдением законодательства о труде и общественного контроля за состоянием охраны труда, проявлять настойчивость и требовательность в этом деле, привлекать к ответственности хозяйственных руководителей, не выполняющих своих обязательств по колдоговорам, систематически нарушающих трудовое законодательство. Надо решительно искоренять расхлябанность и беспорядки на производстве, которые не только ведут к производственному травматизму, но и мешают предприятиям успешно выполнять государственные планы.

Профсоюзные организации должны установить строгий контроль за своевременным обеспечением рабочих спецодеждой, спецобувью, спецпитанием и средствами индивидуальной защиты, добиваться расширения продажи спецодежды в торговой сети и увеличения ее сортимента, полного использования средств, отпущенных на технику безопасности, безусловного выполнения требований санитарии и гигиены на производстве. Обратить внимание фабрично-заводских комитетов на необходимость включения в соглашения по охране труда конкретных мероприятий по облегчению и оздоровлению условий труда, устранению причин травматизма и заболеваемости рабочих, механизации тяжелых и трудоемких работ.

Предложить советам профсоюзов усилить профилактическую работу по предупреждению производственного травматизма, улучшить руководство технической инспекцией, закрепить технических инспекторов за определенными предприятиями, оказывать необходимую помощь фабрично-заводским комитетам в осуществлении общественного контроля за соблюдением норм охраны труда и трудового законодательства. Шире привлекать к работе по осуществлению контроля за состоянием охраны труда общественность, создать при советах профсоюзов внештатную техническую инспекцию, провести в текущем году общественный смотр состояния техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях и стройках.

Поручить Президиуму ВЦСПС, центральным комитетам и советам профсоюзов разработать предложения о повышении ответственности должностных лиц

хозяйственных органов, предприятий и строек за нарушения правил техники безопасности и производственной санитарии; предложения для включения в перспективный план развития народного хозяйства на 1959—1965 гг. о дополнительных мероприятиях по созданию безопасных условий труда на горнорудных, металлургических, химических предприятиях, в горячих цехах машиностроительной промышленности и в других производствах, с учетом новейших достижений науки и техники.

Пленум ВЦСПС считает необходимым, чтобы совнархозы, министерства и Госплан усилили свое внимание вопросам улучшения условий труда рабочих, приняли меры к расширению производства вентиляционного и осветительного оборудования, средств индивидуальной защиты, к улучшению обеспечения предприятий спецодеждой и особенно повышению ее качества.

11. Декабрьский Пленум ЦК КПСС указал, что профсоюзные организации и хозяйственные руководители должны улучшить практику заключения коллективных договоров, обеспечить безусловное выполнение обязательств, принятых как администрацией, так и рабочим коллективом, регулярно с привлечением широкого актива проверять их исполнение, информировать рабочих и служащих о результатах проверок.

Обязать советы и комитеты профсоюзов провести кампанию по заключению коллективных договоров на 1958 г. как важнейшее мероприятие, направленное на мобилизацию творческой инициативы и активности масс в борьбе за успешное выполнение народнохозяйственного плана 1958 г. за дальнейший рост производительности труда. Следует всемерно поддержать инициативу Эстонского республиканского и других совпрофов, заключивших с совнархозами соглашения по выполнению колдоговоров на предприятиях. Необходимо обеспечить участие представителей руководящих хозяйственных и профсоюзных органов на собраниях и конференциях по обсуждению проектов новых колдоговоров, четко организовать работу по регистрации коллективных договоров и рассмотрению разногласий, возникших на предприятиях при их заключении. Обеспечить активное содействие предприятиям со стороны советов профсоюзов и совнархозов в выполнении договоров.

(Профиздат, 1958 г.)

6

ИЗ РЕЗОЛЮЦИИ XII СЪЕЗДА ПРОФСОЮЗОВ СССР

(Принята на заседании съезда 26 марта 1959 г.)

Съезд обязывает профсоюзные организации постоянно заниматься вопросами дальнейшего улучшения условий труда на производстве, строже контролировать соблюдение правил техники безопасности, норм производственной санитарии и законов о труде, шире привлекая к этому делу актив и совершенствуя работу технической инспекции.

Необходимо добиваться дальнейшего улучшения условий труда путем применения новейших достижений науки и техники, широкого внедрения механизации и автоматизации производства, ликвидации тяжелого ручного труда на основе комплексной механизации производственных процессов. При проектировании и строительстве предприятий, создании новых образцов машин и оборудования следует добиваться неукоснительного соблюдения требований техники безопасности. Надо не допускать ввода в эксплуатацию цехов и предприятий с незаконченными работами по вентиляции, санитарно-бытовым устройствам и другими недоделками. Следует добиваться бесперебойного снабжения предприятий и строек добротной, прочной и удобной спецодеждой.

(Газета «Труд», 1 апреля 1959 г.)

7

ИЗ УСТАВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ СССР

(Устав утвержден XII съездом профсоюзов СССР 27 марта 1959 г.)

Профессиональные союзы:

выступают от имени рабочих и служащих перед государственными и общественными органами по вопросам труда, быта и культуры, участвуют в планировании народного хозяйства;

...заключают с администрацией предприятий, РТС и совхозов коллективные договоры, соглашения по охране труда и техники безопасности и совместно с хозяйственными органами обеспечивают их выполнение;

осуществляет контроль за соблюдением законодательства о труде, за состоянием техники безопасности и промышленной санитарии на предприятиях и учреждениях, разрешают трудовые споры;...

III

Высшие органы профсоюзов

25. Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов:

д) участвует в подготовке и рассмотрении в правительстве законопроектов по вопросам заработной платы, охраны труда, социального страхования, культурного и бытового обслуживания трудящихся; контролирует соблюдение законов и постановлений правительства по этим вопросам; издает инструкции, правила и разъяснения по применению действующего законодательства о труде;

31. Центральный комитет профсоюза:

участвует в подготовке и рассмотрении в центральных плановых и хозяйственных органах текущих и перспективных планов развития данной отрасли промышленности, хозяйства, культуры;

...заслушивает доклады хозяйственных органов о состоянии производства, заработной платы, нормирования и охраны труда;

устанавливает правила и нормы по технике безопасности и промышленной санитарии, обязательные для данной отрасли производства; участвует в разработке проектов законодательных актов по отраслям производства о режиме рабочего времени, о нормах и сроках носки спецодежды и спецобуви, а также о нормах выдачи спецпитания;

изучает причины заболеваемости и травматизма на производстве и намечает меры по оздоровлению условий труда;...

IV

Республиканские, краевые, областные, городские и районные органы профсоюзов

34. Республиканский, краевой, областной совет профессиональных союзов:

осуществляет руководство всей деятельностью профсоюзных организаций на территории республики, края, области;

принимает активное участие в работе советов народного хозяйства и плановых органов; в разработке и обеспечении выполнения народнохозяйственных планов; представительствует от имени профсоюзов республики, края и области в соответствующих советских и хозяйственных органах при рассмотрении вопросов производства, труда и быта рабочих и служащих;

...совместно с совнархозом регистрирует коллективные договоры и контролирует их выполнение;

...осуществляет контроль за состоянием техники безопасности и производственной санитарии, выполнением администрацией трудового законодательства; за своевременным и правильным распределением фондов на спецодежду и обеспечением ею рабочих;

участвует в планировании средств на проведение мероприятий по оздоровлению условий труда рабочих и служащих, руководит работой технической инспекции;

...заслушивает доклады хозяйственных органов о состоянии производства, заработной платы, организации и охраны труда, техники безопасности, выполнения планов жилищного и культурно-бытового строительства и принимает меры по улучшению работы предприятий, РТС, совхозов, учреждений и профсоюзных организаций в области развертывания социалистического соревнования, социального страхования, материально-бытового и культурного обслуживания рабочих и служащих; ...

37. ...Комитеты руководят профсоюзными организациями соответствующего профсоюза в пределах республики, края, области, города, района, железной дороги или бассейна, оказывают им помощь в развитии социалистического соревнования, руководят заключением коллективных договоров и соглашений по охране труда, принимают меры к обеспечению их выполнения; организуют выполнение профорганизациями решений ВЦСПС, Центрального комитета и совета профсоюзов; ...

V

Первичные профсоюзные организации

42. Задачами первичной профсоюзной организации являются:

г) выполнение обязательств по коллективному договору,

е) повседневная забота об улучшении охраны труда, о дальнейшем улучшении материального положения и культурно-бытового обслуживания рабочих и служащих; ...

44. Фабричный, заводской, местный комитет:

осуществляет представительство от имени рабочих и служащих предприятия, учреждения, организации по всем вопросам труда, быта и культуры;

заключает коллективный договор с администрацией предприятия, организует массовые проверки и принимает меры к его выполнению; участвует в разработке промфинпланов предприятия и планов строительства промышленных, жилых и культурно-бытовых объектов, ...

...контролирует соблюдение трудового законодательства, правил и норм промышленной санитарии и техники безопасности, разрешает трудовые споры, ...

...созывает общие собрания и конференции рабочих и служащих; заслушивает доклады руководителей предприятия, учреждения о выполнении производственного плана, обязательств по коллективному договору, мероприятий по улучшению условий труда, материально-бытового и культурного обслуживания рабочих и служащих и принимает меры к установлению выявленных недостатков;

организует выполнение постановлений вышестоящих профсоюзных органов; вовлекает членов профсоюза в активную общественную работу, создает постоянные и временные комиссии по отдельным отраслям профсоюзной работы и утверждает их состав; ... .

(Газета «Труд», 2 апреля 1959 г.)

8

ПОЛОЖЕНИЕ О СОВЕТЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА[1]

(Утверждено Постановлением Совета Министров СССР от 26 сентября 1957 г. № 1150)[2]

Общие положения

1. Советы народного хозяйства, образуемые по экономическим административным районам, являются основной административной формой государственного управления промышленностью и строительством...

---

[1] В постановлении Совета Министров СССР от 26 сентября 1957 г. № 1150 указано, что Совет народного хозяйства экономического административного района по вопросам, не предусмотренным указанным Положением, пользуется в соответствии с п. 7 постановления Совета Министров СССР от 22 мая 1957 г. № 556 правами, установленными для Министров СССР.

[2] Печатается в извлечениях.

4. Совет народного хозяйства осуществляет непосредственное руководство всеми подведомственными ему предприятиями, организациями и учреждениями, образуя для этой цели в установленном порядке отраслевые главные управления, управления и отделы.

8. Совет народного хозяйства в пределах своей компетенции издает постановления и распоряжения на основе и во исполнение законов СССР и союзной республики, а также постановлений и распоряжений Совета Министров СССР и Совета Министров союзной республики и проверяет их исполнение.

Постановления и распоряжения Совета народного хозяйства могут быть отменены Советом Министров союзной республики. Постановления и распоряжения Совета народного хозяйства могут быть приостановлены Советом Министров СССР.

Основные задачи и функции совета народного хозяйства

19. Повышение технического уровня всех отраслей промышленности и строительства на основе внедрения новейших достижений науки и техники и высокопроизводительного оборудования, всемерного улучшения технологии производства, механизации и автоматизации производственных процессов, а также на основе широкого распространения и использования опыта передовых предприятий и новаторов производства.

20. Улучшение организации производства, нормирования и оплаты труда работников; разработка и проведение мероприятий по осуществлению ритмичной работы предприятий и организаций, повышению производительности труда увеличению выпуска, улучшению качества и ассортимента продукции, по экономике сырья, топлива и материалов и снижению себестоимости продукции.

Постановления и распоряжения Совнархоза по основным вопросам труда и заработной платы, а также по вопросам охраны труда и культурно-бытового обслуживания рабочих и служащих принимаются с учетом предложений Совета профсоюзов.

23. Обеспечение всемерного развития производства новых, более совершенных машин и оборудования, новых видов материалов и продукции, а также организация испытаний опытных образцов новых машин, приборов и материалов и внедрение их в производство и строительство.

27. Улучшение условий труда, а также жилищных и культурно-бытовых условий работников предприятий, строительных и других организаций совнархоза и оказание содействия широкому развитию жилищного строительства силами промышленных предприятий с трудовым участием рабочих и служащих.

33. Руководство строительством предприятий, утверждение в установленном порядке проектных заданий, технических проектов и смет на строительство; обеспечение дальнейшей индустриализации, сокращения сроков, улучшения качества и снижения стоимости строительства; удешевление и улучшение проектно-изыскательских работ, максимальное применение типовых проектов; приемка и ввод в эксплуатацию в установленном порядке предприятий, зданий и сооружений.

34. Использование мощностей подведомственных предприятий и организаций для изготовления сверх установленного плана материалов, деталей, изделий и оборудования, необходимых для жилищного и культурно-бытового строительства, а также для механизации производственных процессов и улучшения условий труда в промышленности и строительстве.

38. ...Контроль за соблюдением трудового законодательства; разработка с участием профсоюзных организаций и проведение мероприятий по укреплению трудовой дисциплины, по улучшению охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях и в организациях совнархоза; руководство совместно с профсоюзными органами заключением коллективных договоров и контроль за их выполнением.

Права совета народного хозяйства

В области капитального строительства Совет народного хозяйства имеет право:

79. Назначать комиссии по приемке в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений, кроме особо крупных объектов, принимаемых комиссиями, назначаемыми Советом Министров СССР или Советом Министров союзной республики, а также утверждать акты приемки. По нижелимитному строительству поручать руководителям подчиненных организаций назначать комиссии и утверждать акты приемки в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений.[1]

В области материально-технического снабжения Совет народного хозяйства имеет право:

88. Распределять и в необходимых случаях перераспределять сырье, материалы, топливо, оборудование, машины и транспортные средства между подведомственными предприятиями, организациями и учреждениями.

90. Устанавливать порядок перераспределения и реализации излишних и не используемых на предприятиях, в организациях и учреждениях материалов, оборудования, транспортных средств и других материальных ценностей, руководствуясь действующим законодательством

91 Использовать фондируемые материалы, детали, изделия и оборудование, изготовленные в порядке местной инициативы сверх плана, для нужд жилищного, культурно-бытового и коммунального строительства, а также для механизации производственных процессов и улучшения условий труда в промышленности и строительстве.

В области труда и заработной платы Совет народного хозяйства имеет право:

121. Устанавливать в пределах утвержденного плана по труду численность административно-управленческого персонала для подведомственных предприятий, организаций и учреждений.

Утверждать структуру, штаты административно-управленческого персонала и должностные оклады работников подведомственных совнархозу предприятий, организаций и учреждений в пределах установленной численности административно-управленческого персонала и фонда заработной платы, руководствуясь при этом типовыми штатами и схемами должностных окладов, установленными для работников данного предприятия, организации или учреждения.

135. Давать разрешение предприятиям на введение суммированного учета рабочего времени для рабочих и служащих тех производств, где невозможно ежедневное установление рабочего дня нормальной продолжительности.

136. Утверждать перечень производств, в которых по характеру работы не может быть установлен сокращенный день в предвыходные и предпраздничные дни, а предоставляется в течение месяца один дополнительный день отдыха.

137. Утверждать перечень должностей работников с ненормированным рабочим днем, по которым продолжительность дополнительных отпусков устанавливается руководителем предприятия, организации, учреждения совместно с профсоюзной организацией.

(«Директивы КПСС и Советского правительства по хозяйственным вопросам», том IV, Госполитиздат, 1958 г.)

---

[1] См. стр. 271.

РАЗДЕЛ II

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

I. ОБЯЗАННОСТИ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ И АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1

ИЗ КОДЕКСА ЗАКОНОВ О ТРУДЕ РСФСР

V. О трудовом договоре

36. Наниматель не может требовать от нанявшегося[1]... работы, сопряженной с явной опасностью для жизни или не соответствующей законам о труде.

XIV. Охрана труда

138. Ни одно предприятие не может быть открыто, пущено в ход или переведено в другое здание без санкции инспекции труда и органов санитарно-промышленного и технического надзора.[2]

139. Все предприятия и учреждения должны принимать необходимые меры к устранению или уменьшению вредных условий работы, предупреждению несчастных случаев и к содержанию места работы в надлежащем санитарно-гигиеническом состоянии согласно общим и специальным обязательным постановлениям по отдельным производствам, издаваемым Народным комиссариатом труда.[3]

140. Машины, приводы и станки на время перерывов в работе должны быть останавливаемы, кроме случаев, когда остановка их невозможна по техническим условиям или когда они служат для вентиляции, водоотлива, освещения и т. д.

---

[1] В современных условиях под нанимателем понимается администрация предприятия и организации, а под нанявшимися — рабочие и служащие.

[2] См стр. 318 «Приемка выполненных работ и законченных строительством предприятий, зданий и сооружений, а также Положения «О техническом инспекторе Совета профсоюзов» (стр. 143), «О Всесоюзной государственной санитарной инспекции» (стр. 119), «О правах фабричного, заводского, местного комитета профсоюза» (стр. 132).

[3] На основании постановления ЦИК СССР, СНК СССР и ВЦСПС от 23 июня 1933 г. и постановления СНК СССР и ВЦСПС от 10 сентября 1933 г. Народный комиссариат труда и его органы ликвидированы.

Новые правила и нормы по технике безопасности и производственной санитарии в настоящее время устанавливаются ЦК профсоюзов по согласованию с заинтересованными ведомствами (СЗ СССР 1933 г. № 40 стр. 238 и № 57, стр. 333). Кроме того, правила устройства и безопасности эксплуатации по объектам котлонадзора издаются органами Госгортехнадзора, а санитарные правила — Главной Государственной Санитарной инспекцией СССР, в соответствии с утвержденными для них положениями — см. стр. 116 и 119

141. На всех особо вредных работах или работах, связанных с пребыванием в ненормальной температуре, сырости или загрязнением тела, а равно в случаях, вызываемых соображениями общественной гигиены, рабочим выдаются за счет предприятия специальная одежда и предохранительные приспособления (очки, маски, респираторы, мыло и т. п.) по спискам работ и по норме, устанавливаемым Народным комиссариатом труда.[1]

142. В производствах, связанных с опасностью профессионального отравления, рабочим выдаются в качестве противоядия жиры или нейтрализующие вещества по спискам и в размере, устанавливаемом Народным комиссариатом труда.[1]

143. Народному комиссариату труда и его местным органам предоставляется право устанавливать в особо вредных производствах или предприятиях обязательный предварительный осмотр всех поступающих на работу или отдельных групп рабочих (женщин и подростков), а также периодическое их переосвидетельствование.[2]

145. Предприятия, учреждения и хозяйства обязаны вывешивать на видном месте все действующие постановления и правила об охране труда рабочих и служащих и вести книги, требуемые по сему предмету постановлениями Народного комиссариата труда.

(Профиздат, 1938 г.)

2

ИЗ ТИПОВЫХ ПРАВИЛ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ, КООПЕРАТИВНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ

(Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы по согласованию с ВЦСПС — Постановление от 12 января 1957 г. № 6)

I. Общие положения

1. В соответствии со статьей 130 Конституции Союза Советских Социалистических Республик каждый гражданин СССР обязан блюсти дисциплину труда.

В Советском Союзе трудовая дисциплина основывается на сознательном отношении граждан к труду.

2. Правила внутреннего трудового распорядка имеют целью обеспечить укрепление социалистической дисциплины труда, правильную организацию и безопасные условия труда, полное и рациональное использование рабочего времени, повышение производительности труда и выпуск доброкачественной продукции.

II. Порядок приема и увольнения рабочих и служащих

3. ...При приеме на работу, требующую специальных знаний, администрация предприятия (учреждения) вправе потребовать от работника предъявления диплома или иного документа об окончании высшего или среднего специального учебного заведения.

Зачисление на работу оформляется приказом (распоряжением) или приемной запиской администрации.

---

[1] В настоящее время спецодежда и предохранительные приспособления выдаются бесплатно по нормам, утверждаемым Советом Министров СССР или по его поручению. Перечни работ и профессий, дающие право на получение молока в связи с вредными условиями труда и на получение мыла, устанавливаются админиистрацией по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом. См. стр. 132.

[2] В настоящее время предварительные и периодические медицинские осмотры устанавливаются приказами Министерства Здравоохранения по согласованию с ВЦСПС СССР. См. стр. 53.

4. При поступлении рабочего или служащего на работу и при переводе его на другую работу администрация обязана:

а) разъяснить рабочему или служащему его права и обязанности, условия оплаты его труда, ознакомить с порядком работы, обращения со станком, машиной или инструментом;

б) ознакомить его с правилами внутреннего трудового распорядка, проинструктировать по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной охране.

6. Увольнение с работы оформляется приказом (распоряжением) или увольнительной запиской администрации.

III. Основные обязанности администрации, рабочих и служащих

9. Администрация предприятия (учреждения) обязана:

а) правильно организовать труд рабочих и служащих — так, чтобы каждый рабочий и служащий работал по своей специальности и квалификации;

б) до начала поручаемой работы выдавать там, где это установлено, наряды и снабжать рабочих и служащих инструментами, материалами и запасными частями;

в) закреплять за каждым рабочим и служащим определенное рабочее место, станок, машину и т. д.;

г) обеспечить исправное состояние машин, станков и прочего оборудования;

д) создавать условия для всемерного роста производительности труда, развития движения новаторов, для широкого распространения опыта передовых рабочих, совмещения профессий; внедрять технически обоснованные нормы, новую технику и технологию, модернизировать действующее оборудование, механизировать тяжелые и трудоемкие работы;

е) укреплять трудовую и производственную дисциплину;

ж) соблюдать законы и правила по охране труда, в том числе строго придерживаться установленного распорядка рабочего дня, осуществлять мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии (инструктировать рабочих безопасным приемам работы, снабжать рабочих и служащих питьевой водой, оборудовать умывальники и гардеробные, выдавать спецодежду, предохранительные приспособления и т. д.);

и) обеспечить систематическое повышение производственной и деловой квалификации рабочих и служащих.

10. Рабочие и служащие обязаны:

а) работать честно и добросовестно;

б) блюсти дисциплину труда и выполнять правила внутреннего трудового распорядка; вовремя приходить на работу; соблюдать в точности и без всяких нарушений установленную продолжительность рабочего дня; использовать все рабочее время исключительно для производственной работы и служебных обязанностей; своевременно и точно исполнять распоряжения администрации;

в) своевременно и тщательно выполнять работу по нарядам и заданиям; выполнять нормы выработки, добиваться перевыполнения этих норм; строго соблюдать технологическую дисциплину, не допускать брака и добиваться высоких качествениых показателей в работе;

г) беречь социалистическую собственность: машины, станки, инструменты, материалы, спецодежду и т. д.;

д) полностью соблюдать требования по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной охране, предусмотренные соответствующими правилами и инструкциями, пользоваться выданиой спецодеждой и предохранительными приспособлениями;

е) содержать в порядке и чистоте свое рабочее место, а также соблюдать чистоту в цехе и на территории предприятия и передавать сменяющему работнику свое рабочее место в исправном состоянии и чистоте.

IV. Рабочее время и его использование

16. На непрерывных работах сменщику запрещается оставлять работу до прихода сменяющего работника.

В случае неявки сменяющего, рабочий или служащий заявляет об этом старшему по работе, который обязан немедленно принять меры к замене сменщика другим работником.

17. При работах, не допускающих перерывов, работнику должна быть предоставлена возможность принятия пищи в течение рабочего времени и выделено место для приема пищи.

V. Меры поощрения

19. Администрация поощряет работников за старательное и примерное выполнение ими своих обязанностей по работе, за новаторство в труде, за изобретения и рационализаторские предложения, за продолжительную и безупречную работу на одном предприятии и другие успехи в работе.

20. Устанавливаются следующие меры поощрения: благодарность; награждение почетной грамотой; занесение в книгу почета, на доску почета; присвоение звания лучшего рабочего по профессии; денежная премия; награждение ценным подарком.

Поощрения производятся руководителем предприятия (учреждения) по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом профсоюза.

Поощрения объявляются приказом или распоряжением и заносятся в Трудовые книжки в соответствии с правилами их ведения.

VI. Меры воздействия в случаях нарушения трудовой дисциплины

21. Нарушение трудовой дисциплины влечет за собой дисциплинарное взыскание.

22. Дисциплинарными взысканиями, налагаемыми администрацией предприятия (учреждения) за нарушения трудовой дисциплины, являются: замечание (постановка на вид); выговор; строгий выговор; перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до 3 месяцев или смещение на низшую должность на тот же срок.

Указанные дисциплинарные взыскания налагаются руководителем предприятия (учреждения), а также другими должностными лицами, перечень которых устанавливается министерством (ведомством).

24. Руководитель предприятия (учреждения) вправе по своему усмотрению вместо применения одного из дисциплинарных взысканий, указанных в пунктах 22..., передать материал о нарушении трудовой дисциплины на рассмотрение товарищеского суда.

25. Взыскания налагаются администрацией непосредственно за обнаружением проступка.

До наложения взыскания должны быть затребованы объяснения от нарушителя трудовой дисциплины.

Не допускается наложение взыскания администрацией по истечении одного месяца со дня обнаружения проступка.

Дисциплинарное взыскание не может быть наложено позднее 6 месяцев со дня совершения проступка.

26. За каждое нарушение трудовой дисциплины может быть применено только одно дисциплинарное взыскание.

27. Взыскания объявляются в приказе или распоряжении и сообщаются рабочему или служащему под расписку.

28. Если в течение года со дня наложения взыскания рабочий или служащий не будет подвергнут новому дисциплинарному взысканию, то он рассматривается как не подвергшийся дисциплинарному взысканию.

Если рабочий или служащий не допустил нового нарушения трудовой дисциплины и притом проявил себя как хороший и добросовестный работник, то руководитель предприятия (учреждения) может издать приказ (распоряжение) о снятии наложенного взыскания, не ожидая истечения года.

(«Сборник законодательных актов о труде», Госюриздат, 1958 г.)

3

О ПОВЫШЕНИИ РОЛИ МАСТЕРА И НАЧАЛЬНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА НА ПРЕДПРИЯТИИ

(Из Постановления Совета Министров СССР от 20 сентября 1955 г.)

Совет Министров Союза ССР постановляет:

1. Установить, что мастер, старший мастер и начальник производственного участка являются полноправными руководителями и непосредственными организаторами производства и труда на своем участке.

Все указания на рабочие места даются мастером и являются обязательными для всех работающих на руководимом мастером производственном участке.

Мастер непосредственно подчиняется начальнику цеха, а в тех цехах, где имеются начальники участков и начальники смен, мастер подчиняется соответственно начальнику участка, смены.

2. Предоставить мастерам и начальникам участков право:

а) принимать на работу и производить расстановку рабочих на участке и с утверждения начальника цеха освобождать излишних рабочих, а также рабочих, систематически нарушающих производственную или трудовую дисциплину;

б) присваивать рабочим, с утверждением в установленном порядке, тарифные разряды в соответствии с тарифно-квалификационным справочником и сданной рабочим пробой или испытаниями;

г) представлять отличившихся рабочих к премированию и другим видам поощреиия;

д) в установленном порядке налагать дисциплинарные взыскания на рабочих, допускающих недоброкачественное выполнение работ, нарушающих производственную или трудовую дисциплину, и переводить на нижеоплачиваемую работу рабочих, систематически не выполняющих по их вине норм выработки и допускающих брак в работе;

е) не допускать выполнения работы на неисправном оборудовании и с применением неисправных инструментов, приспособлений и контрольно-измерительных приборов, а также использования в производстве сырья, полуфабрикатов и материалов, не отвечающих техническим условиям.

3. Обязать руководителей предприятий разгрузить мастеров и начальников участков от канцелярской работы, от выполнения несвойственных им хозяйственных функций и разного рода подсобных работ, а также сократить и упростить возложенную на них отчетность.

Запретить отвлечение мастеров и начальников участков в рабочее время на дела, не связанные непосредственно с руководством производством.

5. Считать, что главными обязанностями мастера и начальника участка, как непосредственных организаторов производства на рабочих местах, являются:

а) выполнение участком плановых заданий по объему производства, неуклонное повышение производительности труда, изготовление продукции высокого качества, снижение производственных затрат на единицу продукции;

б) установление производственных заданий бригадам рабочих и отдельным рабочим в соответствии с планами и графиками производства, инструктаж подчиненных рабочих, освоение и выполнение каждым рабочим норм выработки;

в) максимальное использование производственных мощностей, полная загрузка и правильная эксплуатация оборудования, производительная работа всех рабочих участка на протяжении всей смены;

г) строжайшее соблюдение установленной технологии, производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах;

е) выявление и внедрение в установленном порядке новых высокопроизводительных технологических процессов и передовых методов производства и труда;

ж) обязательное участие в разработке производственных графиков, обеспечение своевременной подготовки производства и равномерной работы по графикам;

к) строгое выполнение правил техники безопасности и охраны труда работающих.

7. Считать необходимым укрепить кадры мастеров и начальников участков.

Обязать министров и руководителей предприятий назначать на должности мастера и начальника участка инженеров и техников, а также высококвалифицированных рабочих.

Для мастеров и начальников участков, назначаемых из числа высококвалифицированных рабочих, организовать курсы для прохождения технического минимума и после успешной сдачи экзаменов аттестационной комиссии выдавать удостоверения на право занятия должности мастера или начальника участка.

В целях подготовки кадров квалифицированных мастеров из числа молодых специалистов — инженеров и техников разрешить вводить на предприятиях должности помощника мастера.

8. Придавая большое значение повышению квалификации мастеров и начальников участков, обязать министров организовать без отрыва от производства обучение практиков — мастеров и начальников участков в вечерних и заочных вузах, техникумах и на специальных 2—3-годичных курсах мастеров с присвоением после окончания этих курсов звания техника.

9. Установить, что назначение, перемещение и освобождение от работы мастеров производятся приказом директора предприятия по представлению начальника цеха.

(«Директивы КПСС и Советского Правительства по хозяйственным вопросам», том IV, Госполитиздат, 1958 г.)

4

ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ РАБОЧИХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СЛОЖНЫЕ АГРЕГАТЫ, УСТАНОВКИ ИЛИ МЕХАНИЗМЫ

(Из Постановления СТО от 30 июня 1932 г.).

СТО постановляет:

1. В целях улучшения организации труда в производстве, повышения производительности труда, улучшения качества продукции, экономии сырья, топлива и энергии, поддержания оборудования в лучшем состоянии и овладения техникой своего дела ввести обязательный технический минимум знаний для рабочих, обслуживающих сложные агрегаты, установки и механизмы или выполняющих другие, более ответственные или опасные работы. Все должности, связанные с выполнением этих работ, после установленного срока могут замещаться только рабочими, обладающими установленным минимумом технических знаний и имеющими об этом соответствующие удостоверения.

3. Технический минимум должен определить перечень специально технических и политехнических знаний и практических навыков, необходимых для занятия данной должности. Технический минимум должен обязательно включать все необходимые знания техники безопасности.[1]

(ИНКТ, № 28—29, 1932 г.)

[1] В настоящее время требования об обучении рабочих, допускаемых к обслуживанию сложных агрегатов и выполнению сложных и опасных работ, устанавливаются правилами по технике безопасности. В приложениях 1, 2, 3, 4 и 5 к тому I Справочника приведены в качестве примерных материалы по инструктажу и обучению рабочих и инженерно-технических работников по технике безопасности, формы удостоверения, протокола квалификационной комиссии и журнала проверки знаний персонала, обслуживающего объекты Котлонадзора.

5

ОБ ОБУЧЕНИИ И ИНСТРУКТАЖЕ РАБОЧИХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 20 декабря 1958 г. «О состоянии обучения и инструктажа рабочих по технике безопасности на предприятиях Ульяновского совнархоза»).

Президиум ВЦСПС постановляет:

2. Считать необходимым, чтобы Совет народного хозяйства обязал начальников управлений совнархоза и руководителей предприятий тщательно выяснять причины несчастных случаев на производстве и немедленно принимать меры к их устранению;

в первом полугодии 1959 г. пересмотреть существующие программы по повышению квалификации рабочих и инженерно-технических работников, предусмотрев в них изучение требований техники безопасности и практические занятия с показом правильных методов труда;

обеспечить проведение вводного инструктажа по технике безопасности для всех вновь поступающих рабочих, а также инструктирование и обучение их безопасным приемам работы непосредственно на рабочих местах в течение первых шести — десяти смен и повторное инструктирование в сроки, предусмотренные правилами техники безопасности, не допускать перевода на другие работы без прохождения соответствующего инструктажа;

в месячный срок организовать на предприятиях в соответствии с требованиями правил техники безопасности специальные курсы для рабочих, обслуживающих сложные агрегаты, установки и механизмы, провести проверку знаний рабочих, окончивших эти курсы и выдержавшим испытания выдавать соответствующие удостоверения;

регулярно проводить изучение правил техники безопасности инженерно-техническими работниками предприятий и строек и не допускать к работе лиц административно-технического персонала, не сдавших экзамена по технике безопасности.

в течение первого полугодия 1959 г. обеспечить рабочие места и участки плакатами, памятками и инструкциями по технике безопасности в соответствии с конкретными условиями производства;

в течение I квартала 1959 г. укомплектовать штаты инженеров по технике безопасности квалифицированными специалистами; регулярно проводить с ними семинары по повышению квалификации и обмену опытом работы.

3. Обязать Ульяновский областной совет профсоюзов, технических инспекторов, областные и фабрично-заводские комитеты профсоюзов усилить контроль за проведением обучения и инструктирования рабочих предприятий и строек, а также повысить требовательность к администрации в выполнении колдоговоров в части обучения рабочих безопасным приемам работы.

Фабрично-заводские комитеты профсоюзов, опираясь на общественных инспекторов, должны следить за тем, чтобы каждый вновь принятый рабочий был проинструктирован по технике безопасности; необходимо развернуть борьбу за соблюдение правил и инструкций техники безопасности административно-техническим персоналом и рабочими.

(Бюллетень ВЦСПС, № 1, 1959 г.)

6

ОБ УСИЛЕНИИ ПРОПАГАНДЫ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 22 августа 1958 г.)

Дальнейшему улучшению условий труда и снижению травматизма на предприятиях способствует хорошо поставленная пропаганда безопасных методов труда — обмен опытом работы, информация о достижениях в области техники безопасности и производственной санитарии, проведение лекций, бесед, докла-

дов, обеспечение предприятий плакатами, кинофильмами и другими наглядными пособиями.

Как показала проверка, советы профсоюзов не предъявляют необходимой требовательности к хозяйственным органам в организации наглядной пропаганды охраны труда. Фабрично-заводскими комитетами профсоюзов и хозяйственными руководителями предприятий крайне ограниченно используются для пропаганды вопросов охраны труда радиотрансляционные узлы, многотиражная печать, технические кабинеты, выставки, библиотеки, витрины. В дворцах культуры, клубах, красных уголках редко проводятся доклады, лекции, беседы, тематические вечера по вопросам техники безопасности и производственной санитарии. Центральные комитеты профсоюзов ослабили внимание в пропаганде охраны труда и не принимают участия в разработке и издании средств наглядной агитации. Многие советы народного хозяйства (Липецкий, Челябинский, Пермский и другие) недооценивают значение наглядной пропаганды и не обеспечивают предприятия плакатами, учебными и наглядными пособиями по технике безопасности.

В целях усиления пропаганды вопросов охраны труда Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Предложить советам профсоюзов, республиканским, краевым, областным и фабрично-заводским комитетам профсоюзов:

улучшить пропаганду охраны труда и техники безопасности на предприятиях, направить ее на дальнейшее снижение производственного травматизма и заболеваемости;

разработать совместно с совнархозами меры по организации выставок по охране труда, кабинетов по технике безопасности, по изготовлению плакатов, кинофильмов и диафильмов;

практиковать обмен опытом работы в области техники безопасности и производственной санитарии, используя для этих целей доклады, лекции, радио и телевидение;

усилить воспитательную работу среди рабочих в области охраны труда на промышленных предприятиях, транспорте и в сельском хозяйстве путем широкого освещения вопросов техники безопасности и производственной санитарии в многотиражной печати, стенных газетах, а также через радиоузлы на предприятиях.

2. Обязать центральные комитеты профсоюзов принять участие в составлении издательствами годовых и перспективных планов выпуска массово-популярной и справочной литературы по охране труда, а также плакатов по технике безопасности.

3. Просить правление Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний дать указание республиканским, краевым, областным и городским отделениям общества расширить тематику лекций по охране труда и технике безопасности и обеспечить их проведение квалифицированными кадрами.

4. Считать необходимым, чтобы руководители отраслевых издательств увеличили выпуск литературы по охране труда (брошюры, листовки, памятки, инструкции, справочники) систематически выпускали в потребных количествах красочные плакаты по технике безопасности.

(Бюллетень ВЦСПС, № 18, 1958 г.)

2. ПЛАНИРОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1

О ВОЗОБНОВЛЕНИИ ПРАКТИКИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ КОЛДОГОВОРОВ

(Из Постановления Совета Министров СССР от 4 февраля 1947 г. № 226)

1. В целях обеспечения выполнения и перевыполнения производственных планов, дальнейшего роста производительности труда, улучшения организации труда, а также повышения ответственности хозяйственных и профсоюзных организаций за улучшение материально-бытовых условий и культурного обслужи-

вания рабочих, инженерно-технических работников и служащих предприятий, одобрить предложение ВЦСПС о возобновлении с 1947 г. практики заключения коллективных договоров между администрацией предприятий (строительств) и фабрично-заводскими комитетами профсоюзов.

3. Установить, что коллективные договоры заключаются на предприятиях в соответствии с утвержденными по министерствам государственными планами...

Порядок заключения колдоговоров устанавливается директивными письмами министерств и ЦК профсоюзов, согласованными с ВЦСПС.

В директивных письмах должны быть предусмотрены:

а) утвержденные по предприятиям на основании государственного плана... показатели по выпуску продукции в абсолютном выражении или в процентном отношении к соответствующим показателям за предыдущий год, по производительности труда, заработной плате, себестоимости продукции и ассигнования на жилищно-бытовое и культурное строительство и охрану труда.

(«Директивы КПСС и Советского Правительства по хозяйственным вопросам», том III, Госполитиздат, 1958 г.)

2

О КОЛЛЕКТИВНЫХ ДОГОВОРАХ

(Постановление Президиума ВЦСПС от 18 февраля 1947 г.)[1]

9. По охране труда и технике безопасности необходимо включить в коллективные договоры обязательства администрации по оздоровлению условий труда и полному использованию отпущенных средств на эти цели.

В числе основных мероприятий по охране труда и технике безопасности должны быть предусмотрены: устройство и содержание в исправном состоянии ограждений механизмов, вентиляционных установок, душевых и других санитарно-бытовых устройств; оборудование цеховых раздевалок; своевременное обеспечение рабочих защитными приспособлениями, спецодеждой, обувью и мылом по утвержденным нормам; организация починки и стирки спецодежды, починки спецобуви, бесперебойное снабжение спецпитанием; систематический инструктаж рабочих по технике безопасности (непосредственно на рабочем месте); обеспечение рабочих мест и опасных зон предупредительными знаками и плакатами по технике безопасности; проведение бесед и консультаций по охране труда и технике безопасности...

(Отдельное издание ВЦСПС, 1947 г.)

3

О ЗАКЛЮЧЕНИИ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДОГОВОРОВ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 23 декабря 1957 г.)

Под руководством Коммунистической партии советский народ самоотверженно борется за укрепление могущества нашей великой Родины, за дальнейший подъем всех отраслей народного хозяйства, культуры и уровня материальной обеспеченности трудящихся.

Осуществленные Коммунистической партией и Советским правительством крупные меры по дальнейшему совершенствованию управления промышленностью и строительством повысили роль и ответственность местных органов в хозяйственном строительстве, создали условия для более широкого привлечения масс трудящихся к управлению производством.

В новых условиях еще больше возрастает значение коллективных договоров, отражающих важнейшие вопросы производства, труда, бытового и культурного обслуживания трудящихся, определяющих взаимные обязательства коллективов предприятий и администрации.

---

[1] Печатается в извлечениях.

Некоторое изменение практики заключения коллективных договоров и отказ от типовых договоров позволили фабрично-заводским комитетам профсоюзов и хозяйственным руководителям лучше отражать в колдоговорах особенности предприятий, включать конкретные обязательства, выполнение которых можно контролировать. В цехах стали заключаться дополнительные соглашения, в которых намечаются мероприятия по улучшению условий труда.

...Многие профсоюзные комитеты повысили требовательность к администрации предприятий в деле выполнения обязательств по коллективным договорам, добились эффективного использования средств, ассигнованных на улучшение техники безопасности, промышленной санитарии, на жилищное и культурно-бытовое строительство...

Вместе с тем в работе по заключению и выполнению коллективных договоров имеются существенные недостатки. На некоторых предприятиях обсуждение проектов колдоговоров носило формальный характер, многие полезные предложения рабочих и служащих должным образом не учитывались. В ряде случаев колдоговоры все еще содержат неконкретные, шаблонные и трафаретные обязательства.

Некоторые профсоюзные организации слабо борются за выполнение обязательств, записанных в коллективных договорах, плохо организуют контроль за этим делом. Многие хозяйственные руководители нередко безответственно относятся к выполнению коллективных договоров, из-за этого договоры часто превращаются в пустую формальность.

На ряде предприятий... не используются полностью ассигнованные средства и неудовлетворительно проводятся мероприятия по улучшению условий труда, техники безопасности, жилищному и культурно-бытовому обслуживанию рабочих и служащих.

...Декабрьский Пленум ЦК КПСС указал, что профсоюзные организации и хозяйственные руководители должны улучшить практику заключения коллективных договоров, обеспечить безусловное выполнение обязательств, принятых как администрацией, так и рабочим коллективом, регулярно с привлечением широкого актива проверять их исполнение, информировать рабочих и служащих о результатах проверок.

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Обязать Советы профсоюзов, республиканские, краевые, областные, фабрично-заводские и местные комитеты профсоюзов устранить недостатки в практике заключения и выполнения коллективных договоров с тем, чтобы обеспечить дальнейшее повышение их роли и значения в деле выполнения государственных планов, улучшения условий труда и быта рабочих и служащих.

3. Хозяйственные руководители и фабрично-заводские, местные комитеты профсоюзов при заключении коллективного договора, руководствуясь установленным... государственным планом и учитывая предложения рабочих, должны разработать применительно к условиям каждого предприятия конкретные двухсторонние обязательства, обеспечивающие:

...Укрепление трудовой и производственной дисциплины, проведение мероприятий по повышению культурно-технического уровня и производственной квалификации рабочих, инженерно-технических работников и служащих;

дальнейшее улучшение охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии; проведение комплексных мероприятий, облегчающих и оздоравливающих условия труда, улучшающих состояние вентиляционного хозяйства, санитарно-бытовых устройств и помещений; своевременное обеспечение рабочих спецодеждой и спецобувью; повышение качества медицинского обслуживания, организацию отдыха и санаторного лечения трудящихся, а также летнего отдыха их детей; усиление контроля за соблюдением трудового законодательства...

4. Рекомендовать руководителям предприятий и фабрично-заводским комитетам шире практиковать заключение в крупных цехах цеховых соглашений по охране труда, организационно-техническим мероприятиям, внедрению новой техники, прогрессивной технологии и передового производственного опыта.

6. В связи с реорганизацией управления промышленностью и строитель-

ством, а также перестройкой работы профсоюзов признать необходимым, чтобы организация и руководство заключением коллективных договоров, рассмотрение возникающих при этом разногласий между администрацией предприятий и Комитетами профсоюзов, регистрация колдоговоров и контроль за их выполнением осуществлялись:

по предприятиям, стройкам и организациям, подчиненным Советам народного хозяйства — Совнархозами и Советами профсоюзов или по их поручению — отраслевыми управлениями и соответствующими Комитетами отраслевых профсоюзов;

по предприятиям, стройкам и организациям, подчиненным Управлениям областных (краевых) исполкомов Советов депутатов трудящихся,— соответствующими управлениями и Комитетами отраслевых профсоюзов;

по предприятиям, стройкам и организациям непосредственного республиканского подчинения — республиканскими министерствами (ведомствами) и соответствующими Комитетами отраслевых профсоюзов или при отсутствии этих Комитетов — республиканскими Советами профсоюзов.

8. Обязать Советы профессиональных союзов и соответствующие Комитеты отраслевых профсоюзов:

установить контроль и добиваться своевременного утверждения хозяйственными органами по каждому предприятию плановых показателей... по производству, труду, себестоимости продукции, подготовке кадров, внедрению новой техники и организационно-техническим мероприятиям, ассигнований на улучшение условий труда, жилищное и культурно-бытовое строительство...

При регистрации заключенных коллективных договоров внимательно рассматривать совместно с Совнархозами, министерствами, ведомствами, управлениями обл(край) исполкомов Советов депутатов трудящихся разногласия, возникающие между администрацией и профсоюзными организациями на предприятиях, изыскивая возможности для более полного осуществления предложений, направленных на использование внутренних резервов производства, повышение производительности труда, а также улучшение условий труда и быта рабочих и служащих;

Совместно с хозорганами обеспечить, чтобы заключенные и зарегистрированные коллективные договоры не позднее чем в месячный срок после их подписания были размножены администрацией предприятий и доведены до всех работающих;...

9. Руководство заключением и регистрацию коллективных договоров по предприятиям, стройкам и организациям непосредственного Союзного подчинения сохранить за центральными комитетами отраслевых профессиональных союзов совместно с соответствующими министерствами и ведомствами.

10. Поручить Советам профессиональных союзов, республиканским, краевым и областным Комитетам профсоюзов регулярно заслушивать на заседаниях президиумов ход выполнения коллективных договоров, принимая меры к тому, чтобы этот вопрос своевременно обсуждался Советами народного хозяйства, управлениями исполкомов Советов депутатов трудящихся и коллегиями министерств. Проявлять большую принципиальность и требовательность как по отношению хозяйственных руководителей, так и профсоюзных Комитетов предприятий, строек и организаций за своевременное осуществление принятых обязательств. Хозяйственных руководителей, не выполняющих свои обязательства по коллективным договорам, систематически нарушающих трудовое законодательство, привлекать к ответственности.

12. Обязать Советы профсоюзов, республиканские, краевые, областные, фабрично-заводские, местные Комитеты профсоюзов обеспечить проведение массовых проверок выполнения коллективных договоров за полугодие, девять месяцев и год в целом. Широко привлечь рабочих, служащих и профсоюзный актив к повседневному контролю за осуществлением каждого принятого обязательства в отдельности; своевременно вносить на обсуждение общих собраний рабочих и служащих доклады руководителей предприятий и профсоюзных организаций о результатах массовых проверок выполнения коллективных договоров.

(Бюллетень ВЦСПС, № 1, 1958 г.)

4

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ СОГЛАШЕНИЙ (ДОГОВОРОВ) МЕЖДУ ОРГАНАМИ НКТ И ХОЗОРГАНАМИ О МЕРАХ ПО САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОЗДОРОВЛЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА

(Из Циркуляра НКТ и ВСНХ СССР № 181/371 и № 58 от 21 августа 1926 г).

В целях увязки требований охраны труда с процессом восстановления и развертывания промышленности и установления заранее обеспеченного планового выполнения мероприятий, связанных с оздоровлением санитарно-технической обстановки на предприятиях, НКТ и ВСНХ СССР предлагают... принять к руководству следующий порядок заключения соглашений (так называемых «договоров») между хозорганами и органами охраны труда.[1]

1. Соглашения должны включать:

а) основные мероприятия по технике безопасности и промышленной санитарии, намечаемые инспекцией труда совместно с хозорганами к осуществлению в течение операционного года и требующие крупных затрат или специальных ассигнований (приточно-вытяжная вентиляция, крупное переоборудование помещений, центральное отопление, значительное расширение световой поверхности, увеличение кубатуры крупных мастерских, генеральное перемещение станков, изоляция от вредных работ, связанная с капитальным переустройством помещений, подъемные и транспортные приспособления и т. д.[2]

б) порядок и сроки выполнения этих мероприятий.

3. Подготовка материалов к соглашениям на предстоящий хозяйственный год должна производиться хозорганами и органами НКТ заблаговременно, с таким расчетом, чтобы было обеспечено включение в производственные и финансовые планы трестом[3] мероприятий и связанных с ними затрат, вытекающих из предложений органов охраны труда. Окончательное подписание соглашений должно иметь место не позже 1 января.[4]

4. При заключении соглашений органы НКТ и хозорганы должны учитывать, наряду с требованиями охраны труда (как по промышленной санитарии, так и по технике безопасности) также и финансово-производственные и технические возможности и перспективы развития предприятия, а также намечаемое развитие производства, переоборудование или закрытие заводов.

5. Затраты на мероприятия в области фабричной санитарии, техники безопасности и профгигиены должны производиться в сметах и в финансовом плане самостоятельным параграфом.

Не допускается представление трестами своих производственных и финансовых планов на рассмотрение и утверждение вышестоящих органов без включения в них мероприятий по охране труда, предусмотренных соглашениями.

Средства, предусмотренные соответствующими сметами и планами на мероприятия по охране труда, бронируются на указанные цели и не могут быть использованы на другие нужды.

6. Указанные в п. 1 соглашения заключаются один раз в операционном году.

Вместе с тем допускается заключение соглашений в середине операционного года по отношению к крупным мероприятиям, которые не могли быть заблаговременно предусмотрены сторонами при заключении соглашений и были вызваны следующими обстоятельствами, как-то: увеличение числа рабочих, внутреннее переоборудование предприятий или перераспределение работы, изменение методов производства, введение новых работ, станков и машин.

---

[1] В настоящее время соглашения по охране труда заключаются между предприятиями и заводскими или местными комитетами с включением их в коллективные договоры.

[2] Номенклатура мероприятий, подлежащих включению в соглашения. См. стр. 32.

[3] Следует иметь в виду вышестоящую хозяйственную организацию.

[4] Формы документов при заключении соглашений см. стр. 38.

7. Соглашение, заключенное между органами НКТ и хозорганами вступает в силу с момента его подписания.

Невыполнение соглашений хозорганами рассматривается как невыполнение предписаний инспекции труда.

(ИНКТ СССР, № 34, 1926 г.)

5

О ПОРЯДКЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ПЛАНОВЫХ АССИГНОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(Из Постановления СНК РСФСР от 5 октября 1928 г.)

1. Контрольные цифры расходов по охране труда в промышленности выделяются отдельной статьей в общих контрольных цифрах капитальных затрат в промышленности.

2. По утверждении в установленном порядке контрольных цифр ВСНХ РСФСР при участии представителей НКТ РСФСР и ВЦСПС распределяет в месячный срок определяемые контрольными цифрами суммы по охране труда внутри данной отрасли промышленности.[1]

Установленные в указанном выше порядке ассигнования по охране труда подлежат включению в промышленно-финансовые планы государственных трестов и других государственных, а также кооперативных предприятий.

5. В случае задержки утверждения промышленно-финансовых планов к началу хозяйственного года, производственные предприятия обязаны приступить к подготовке и выполнению первоочередных работ по охране труда на основе намеченной и согласованной между органами НКТ и хозяйственными органами[2] программы работ; при этом до утверждения промышленно-финансового плана разрешается производить затраты на охрану труда в пределах 50% ассигнований по охране труда предыдущего года.

6. Суммы, ассигнованные на работы по охране труда, должны быть использованы по прямому назначению.

В случае неиспользования полностью отпущенных сумм в связи с более дешевым выполнением работ или отпадением отдельных мероприятий, оставшиеся суммы распределяются заводоуправлением по соглашению с инспекцией труда на выполнение дополнительных мероприятий в области охраны труда.

7. В случае неиспользования полностью ассигнований по охране труда по назначению и невыполнения хозяйственными органами обязательств, предусмотренных соглашениями по охране труда, а также в случае нарушения настоящего постановления руководители соответствующих хозяйственных органов привлекаются инспекцией труда к судебной ответственности.

(СУ 1928 г. № 129, ст. 832)

6

О СВОДНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Из Постановления НКТ СССР № 22 от 14 марта 1933 г.)

Для объединения действующих номенклатур мероприятий по охране труда НКТ СССР по согласованию с ВЦСПС постановляет:

1. Утвердить прилагаемую сводную номенклатуру мероприятий по охране труда, подлежащих включению в особый раздел (параграф) промфинпланов.

2. Прилагаемая номенклатура распространяется на все предприятия и хозяйства (общесоюзного, республиканского и местного значения)[3].

3. Прилагаемая номенклатура должна применяться также и при проведении мероприятий по охране труда строительных рабочих и на строительствах,...

---

[1] В настоящее время распределение выделяемых средств на охрану труда производится совнархозами и ведомствами совместно с соответствующими Советами профсоюзов.

[2] В настоящее время, руководствуясь заявкой (см. стр. 38).

[3] В горной промышленности и на железнодорожном и водном транспорте действуют особые номенклатуры.

Но расходы на оборудование предприятий по технике безопасности и производственной санитарии, имеющие целью охрану труда тех рабочих, которые будут работать на данном предприятии (цехе, агрегате, станке) после его пуска, проводятся за счет общих кредитов на капитальное строительство. Если указанные мероприятия не выполнены до пуска в эксплуатацию, то они должны быть закончены за счет капитальных затрат. Эти правила применяются как при строительстве новых предприятий, так и при реконструкции действующих предприятий, а также при дополнительной механизации последних и при установке на них различного оборудования и агрегатов.

4. Мероприятия, подходящие под тот или другой пункт прилагаемой номенклатуры, но одновременно требуемые с чисто производственной точки зрения (в смысле правильной и рациональной постановки самого производства), не должны включаться в особый раздел по охране труда, а должны проводиться по другим соответствующим разделам промфинплана.

5. Из общего фонда, отпускаемого на мероприятия по охране труда по данному тресту, объединению или наркомату, отчисляются в централизованном порядке в фонд, образуемый при наркомате или объединении:

а) не более 5% на научную работу по вопросам техники безопасности и производственной санитарии;

б) не более 1% на физкультуру с использованием на мероприятия, указанные в пп. 34—37 раздела «А» прилагаемой номенклатуры.

Эти средства (5% и 1%), как и все средства, ассигнуемые по промфинпланам на охрану труда, должны расходоваться под контролем соответствующих органов труда на основе специальных соглашений.

7

НОМЕНКЛАТУРА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Приложение к Постановлению НКТ СССР № 22 от 14 марта 1933 г.) [1]

А. Общие мероприятия для всех предприятий

1. Техника безопасности

1. Устройство дополнительных ограждений на машинах, станках, элеваторах, локомобилях, тракторах, сельскохозяйственных машинах и электрифицированных установках, обеспечивающих безопасность их обслуживания во время движения: шкивов, трансмиссий, ремней, зубчатых передач, валов, маховиков, транспортеров и т. п., а также ограждений трансмиссионных лестниц, подвесных площадок, галлерей и различных приспособлений для быстрого автоматического включения, выключения и т. п.

2. Устройство ограждений и предохранительных приспособлений у подъемников (ловителей, автоматических затворов у дверей и т. п.). Устройство ограждений и предохранительных приспособлений у подъемных механизмов (безопасных рукояток, автоматических выключателей подъема, ограничителей перемещений у кранов и др.). Устройство постоянных галлерей и лестниц для перехода на мостовые краны. Переустройство подъемников и подъемных механизмов в целях безопасности.

3. Устройство ограждений у отверстий, ям, канав, люков в местах пребывания рабочих.

4. Устройство безопасных пусковых приборов при двигателях внутреннего сгорания и других машинах.

5. Устройство всякого рода заземления электроустановок сверх предусмотренных правилами безопасности и правилами электроустройства для электротехнических сооружений сильных токов низкого и высокого напряжения... Осуществление всякого рода повышенных требований к электроустановкам и электропроводкам в целях безопасности работ, а также устройства громоотводов (по требоваиию органов труда).

---

[1] Печатается в извлечениях

6. Устройство всякого рода сигнализационных установок в целях безопасности между агрегатами и машинами, двигателями в мастерских, на стройках...

7. Переустройство и переустановка механизмов и аппаратов в целях безопасности и обезвреживания.

8. Устройство приспособлений для безопасного пуска и быстрой остановки исполнительных механизмов.

9. Устройство специального (низковольтного) освещения в случаях, предусмотренных правилами безопасности для работы в топках котлов, котлах, цистернах, аппаратах, колодцах и пр.

10. Устройство подъемных приспособлений у станков и машин, облегчающих и гарантирующих безопасность работы (подъемная таль у станка для обработки тяжелых предметов), автоматическая подача материалов к ножам строгального станка, замена рабочих штурвалов механизированными приспособлениями для управления и пр.

11. Выравнивание полов и переустройство их для обеспечения стока жидкости и в целях техники безопасности и производственной санитарии.

12. Устройство автоматической подачи смазки в целях устранения опасных моментов работы.

13. Дополнительная механизация в целях обеспечения безопасности отдельных, наиболее опасных работ по подъему, спуску и перемещению грузов в тех случаях, когда механизация не могла быть предусмотрена при первоначальных установках.

14. Устройство безопасных переходов и мостиков в местах массового перехода рабочих через железнодорожные пути на территории завода и цеха.

15. Рационализация рабочего места при станках и механизмах.

16. Устройство в целях безопасности коробок и сеток для улавливания заклепок, инструментов, обрезков железа и пр., при производстве работ по сборкам всякого рода металлических деталей при работах на высоте.

II. Производственная санитария

17. Рационализация и расширение естественного освещения в тех случаях, когда это является необходимым в целях охраны труда и техники безопасности: устройство световых фонарей; устройство световых фрамуг; устройство новых окон.

18. Устройство механизированной очистки и протирки окон и фрамуг, а также приспособлений для их открывания.

19. Усиление и рационализация общего искусственного освещения в рабочих и вспомогательных помещениях, на дворах и устройство сигнального освещения безопасности (по требованию инспекций).

20. Усиление отопительных установок (водяных, паровых и др.) в рабочих помещениях, если это усиление производится в интересах труда по требованию органов труда. Устройство тамбуров и других приспособлений в целях борьбы со сквозняками.

21. Устройство приспособлений, защищающих рабочих от действия лучистой теплоты.

22. Изоляция вредных отделений или других мест, где производятся вредные работы.

23. Механизация и герметизация процессов по обработке ядовитых веществ или процессов, связанных с выделением пыли и вредных веществ, в тех случаях, когда это вызывается интересами охраны труда. Устройство приспособлений, устраняющих распространение вредных загрязнений воздуха по территории предприятий и вне ее.

24. Устройство всякого рода настилов на полах в целях оздоровления условий труда.

25. Устройство теплых переходов к рабочим местам и утепление, расширение и устройство новых уборных в тех местах и случаях, когда эти мероприятия не были проведены в период капитального строительства.

26. Устройство или приспособление дезинфекционных приборов и аппаратов для дезинфекции сырья или обрабатываемых материалов в тех случаях, когда эти мероприятия не являются составной частью нормального производственного процесса.

27. Устройство и приобретение пылесосов для удаления пыли н различных вредных примесей.

28. Устройство питьевых фонтанчиков, централизованной подачи питьевой воды (приобретение приборов для газирования, фильтрации и очисткн воды в местах работы).

III. Вентиляция

29. Устройство и капитальный ремонт вентиляционных установок и отсосов (кроме случаев, когда организация удаления или обмена воздуха преследует чисто производственные и технологические цели).

IV. Вспомогательные постройки и оборудования[1]

30. Постройка, оборудование и дооборудование:

а) бань несемейного пользования в тех случаях, когда они требуются обязательными постановлениями НКТ, но не были построены в период капитального строительства, а также постройка и оборудование прачечных и камер для дегазации и дезинфекции исключительно для спецодежды, находящейся в носке (по требованию инспекции труда);

б) душей при грязных, пыльных и горячих работах и при работах, связанных с химическими веществами и ядами при протравлении семян и т. д.;

в) раздевален;

г) комнат для отдыха и принятия пищи;

д) помещений для обогревания при работах зимой на открытом воздухе (по требованию органов труда);

е) сушилок для спецодежды;

ж) шкафчиков для спецодежды;

з) комнат для умывальников и кипятильников и пр.

V. Мероприятия по организационному руководству и пропаганде техники безопасности и производственной санитарии

31. Составление проектов на мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии.

32. Приобретение заведующими техникой безопасности и производственной санитарией необходимых инструментов, приборов, справочников, плакатов, книг, листовок, диапозитивов, кинопленок по технике безопасности и производственной санитарии для ведения текущей работы и культурно-просветительной работы среди рабочих, а также организация уголков и выставок по этим вопросам.

33. Проведение курсового обучения рабочих безопасным методам работы, а также постановка докладов, лекций, бесед и др. (включая и период пускового освоения производственных процессов).

VI. Мероприятия по производственной физкультуре

34. Оборудование выделенных мест в цехах для проведения производственной физкультуры.

35. Приобретение необходимого инвентаря для проведения производственной физкультуры.

36. Оплата работы инструкторов, проводящих производственную физкультуру в цехах и сменах.

37. Организация опытно-показательных баз по ведению физкультурных мероприятий на производстве.

Б. Специальные мероприятия по металлургической промышленности[2]

(дополнительно к мероприятиям, указанным в разделе «А» настоящей номенклатуры)

II. Мартеновский цех

16. Отдельные и дополнительные мероприятия по подготовке и сортировке лома и пакетов, по навалке и транспортировке их к печам и по загрузке в печи (по согласованию с органами труда).

---

[1] См. также «Санитарные нормы» Н101-54, стр. 174.

[2] Не приводятся мероприятия по доменному хозяйству.

17. Механизация операций по удалению металла с подин мартеновских печей, по наварке подин и откосов, по торкретированию стен печей, по пробивке летки и очистке шлаковиков

18. Механизация подъема крышек у завалочных окон

19. Мероприятия, направленные к достижению охладительного и жаропониженного эффекта в местах горячих работ.

20. Мероприятия безопасности при механизации уборки болванок из разливочных канав и выемки их из изложниц

21. Отдельные мероприятия безопасности, связанные с механизацией, удаление шлака из печи и из ковшей с транспортировкой шлака за пределы литейного пролета (двора).

22. Установка автоматических предохранительных и сигнализационных устройств и приспособление на воздушно-дутьевой системе у генераторов.

23. Установка противодутья и устройство шуровочных отверстий.

24. Отдельные мероприятия безопасности, связанные с механизацией подачи и загрузки топлива и золоудаления.

III. Бессемеровское производство

25. Дополнительные мероприятия при механизации приемника и удалении шлаков из-под конверторов.

26. Усовершенствование и развитие сигнализационной техники по цеху.

27. Устройство различных автоматических и механических приспособлений, увеличивающих надежность и безопасность эксплуатации конверторов.

28. Мероприятия по борьбе с образованием и обрушением скрапа и с газовыделением в цех.

IV. Прокатный цех

29. Механизация работ по подаче угля и уборке огарков у топок нагревательных печей.

30. Оборудование паро-воздушно-дутьевых и водяных завес и щитов охлаждающего и теплоизолирующего действия у окон и стенок печей.

31. Охлаждение рам в печных окнах и механизация подъема крышек у печей.

32. Отдельные вспомогательные мероприятия, облегчающие и повышающие безопасность труда при операциях по транспортировке болванок со склада, при кантовке их на нагрузочной площадке, при кантовке в печах, при выдаче из печей и подаче к станам (по согласованию с органами труда).

33. Отдельные мероприятия при механизации транспортировки штук от одной линии стана к следующей, а также от последней линии к отделочным стелюгам и механизмам, а оттуда на склады.

Примечание. В отдельных случаях при наличии особых тяжелых, опасных условий труда на данных участках осуществление механизации производится целиком по линии техники безопасности (по согласованию с органами труда).

34. Мероприятия по безопасности работ по транспортировке валков, по перевалке и оборудованию станин для укладки и хранения валков.

35. Установка или переустройство ударных ящиков оградительных стенок, столбиков предохранительных щитов, крышек на люках направляющих жолобов, подземных карманов и других приспособлений, повышающих безопасность труда при прокатке.

36. Работы по приведению в исправное безопасное состояние плитовых настилов в районе прокатки и охлаждения настилов в горячей зоне.

37. Механизация процесса удаления обрезков и концов от пил и ножниц горячей резки и удаления окалины.

38. Усовершенствование сигнализационной связи между станами, дистрибуторными постами и двигателями.

39. Оборудование вентиляционных систем для пыле- и газоулавливания и для охлаждения рабочих постов в горячих зонах.

V. Трубопрокатное производство

Проведение тех же мероприятий, что и по железопрокатному производству, со следующими дополнениями:

40. Механизация процесса удаления концов от дисковых и ленточных пил холодной резки.

41. Отдельные мероприятия безопасности при механизации межоперационного ручного и механического транспорта заготовок труб (по согласоваиию с органами труда).

42. Механизация работ по установке заготовок на подготовительных станках и труб на отделочных и испытательных механизмах.

VI. Газовое хозяйство

43. Переоборудование существующих разобщительных и регулировочных устройств (водяные затворы, шибера, дроссели и пр.) с целью достижения условий герметичиости, надежности их действия и безопасности управления.

44. Обеспечение газопроводящих к потребителям отростков всей необходимой арматурой и устройствами, в первую очередь шиберами, водяными затворами и водяными манометрами.

45. Установка по всей газовой сети и в местах потреблеция автоматических регуляторов давления, а в местах потребления, помимо того,— автоматических самозапорных клапанов, включающихся в случае перехода давления за допускаемый минимум.

46. Отдельные мероприятия по сигнализации во всей газовой сети независимо от общезаводской телефонной сети.

47. Дополнительные и отдельные мелкие мероприятия безопасности по диспетчеризации газового хозяйства и по оборудованию сигнализационной связи между вентиляторными и повысительными газовыми станциями, дезинтеграторами, печами, газгольдерамн и местами потребления газа (по согласованию с органами труда).

48. Переустройство предохранительных клапанов и свечей на газопроводах и газовых установках.

49. Мероприятия, направленные на устранение газирования через щели и неплотности в люках, клапанах, соединениях, в каменной кладке в подземных газовых участках и др.

50. Отдельные мероприятия по переустройству газовых участков с подземной в наземную проводку (по согласованию с органами труда).

51. Сооружение и оборудование газоспасательных станций.

52. Отдельные мелкие мероприятия по обеспечению безопасной очистки сточных вод газоочисток от шламов.

53. Оборудование паропроводящей системы и воздухообдувочных устройств для целей продувки паром газосодержащих полостей и обдувки воздухом газоопасных участков работ.

54. Устройство специальных огражденных площадок с лестницами для уступа и обслуживания люков, лазов, клапанов, свечей, водяных затворов, шиберов, водоотделителей и пр.

Г. Специальные мероприятия по строительным работам

(дополнительно к мероприятиям, указанным в разделе «А» настоящей номенклатуры)

1. Устройство дополнительных ограждений (сверх предусмотренных правилами НКТ), связанных с особенностями производства работ (работа на вышках, фонарях, куполах и др.).

2. Устройство безопасных рукояток у автоматических выключателей для подъема грузов, автоматических ограничителей высоты перемещения на подъемных механизмах (например, для кранов-укосин и шахтоподъемных сооружений и т. п.).

Примечание. Расходы по устройству и исправлению обычных лесов, подмостей, люлек и ограждений должны производиться за счет общих расходов по капитальному строительству.

3. Устройство дополнительной вентиляции у рабочих мест и в подсобных предприятиях (по требованию органов труда).

Примечание. Расходы по устройству основной вентиляции должны производиться из сумм капитального строительства.

4. Устройство душей для строительных рабочих в жаркое время года.

5. Организация и проведение краткосрочных курсов по технике безопасности и безопасным методам работ для рабочих среднего и низшего технического персонала на строительстве. Организация цикловых и эпизодических лекций по технике безопасности и производственной санитарии. Организация экскурсий для рабочих в музеи и на выставки по охране труда.

8

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ПРЕДПРИЯТИЯХ, ЗАКЛЮЧИВШИХ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ О САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОЗДОРОВЛЕНИИ УСЛОВИЙ ТРУДА

(Из Циркуляра НКТ СССР № 182/372 от 21 августа 1926 г.)

В дополнение к циркуляру НКТ СССР и ВСНХ СССР от 21 августа 1926 г., № НКТ — 181/371 «О порядке проведения соглашений (договоров) между органами НКТ и хозорганами о мерах по санитарно-техническому оздоровлению условий труда»,[1] НКТ СССР считает целесообразным, чтобы Наркомтруды союзных республик установили следующий порядок работы инспекции труда[2] в отношении тех заведений, по которым будут заключены соглашения согласно указанному циркуляру.

1. Одновременно с заключением соглашений инспекция труда, по возможности, предъявляет предприятию список требований, не подходящих под п.п. 1 и 6 циркуляра НКТ СССР и ВСНХ СССР от 21 августа 1926 г. № НКТ—181/371, но намечаемых инспекцией труда для выполнения заведениями.

Эти требования устанавливаются на основе тех предварительных данных о состоянии предприятия, которые имеются у инспекции труда — технической и санитарной.

При этом в указанный список требований не могут включаться те требования, которые обсуждались при заключении специального соглашения о санитарно-техническом оздоровлении условий труда, но не были окончательно согласованы между хозорганом и органом НКТ.

2. Независимо от предъявления требований в порядке, указанном в п. 1, инспекция труда в процессе текущих обследований принимает меры к устранению выяснившихся недочетов в области охраны труда в порядке осуществления прав, предоставленных ей п. «г», ст. 148 и ст. 149 Кодексов законов о труде союзных республик.[3]

В частности, соответствующие предписания даются инспекцией труда для проведения следующих мероприятий: а) по устранению мелких недостатков; б) особо срочного характера (связанные с выяснившейся возможностью несчастных случаев, с необходимостью предупреждения массовых заболеваний, отравлений и т. п.); в) которые не могли быть предусмотрены при заключении основного или дополнительного соглашения вследствие изменения объема или метода работ.

(ИНКТ СССР. № 34, 1926 г.)

---

[1] См. стр. 30.
[2] В настоящее время Инспекция находится в ведении Советов профсоюзов (см. стр. 143).
[3] См. стр. 130.

ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ СОГЛАШЕНИЙ[1] (ДОГОВОРОВ)

ЕЖЕГОДНАЯ ЗАЯВКА ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМСАНИТАРИИ

на 19______г.

(Представляется в соответствующие главки Министерства и ЦК профсоюза до 15 октября).

По ____

(наименование предприятия и главка Министерства, адрес предприятия)

намечаются для проведения в 19____г. следующие мероприятия по охране труда, технике безопасности и промсанитарии на общую сумму______руб., в том числе за счет средств по капитальному строительству ______руб. и за счет средств по эксплуатации______руб.

№ п/п	Наименование мероприятий (по цехам)	Ориентировочная стоимость указанных мероприятий за счет средств		Срок проведения мероприятий	Примечание
		капитального строительства	эксплуатации		

Директор

Председатель ФЗМК

Приложение. Копия протокола заседания ФЗМК о рассмотрении настоящей заявки

[1] Следует иметь в виду происшедшую перестройку управления промышленности и профсоюзных организаций

СОГЛАШЕНИЕ [1]

на проведение мероприятий по охране труда, технике безопасности и промсанитарии

на 19——г.

по ————————————————————————————
(наименование предприятия, главка Министерства и адрес предприятия)

19——г. ——————дня ————мес. нижеподписавшиеся: директор

———————————————— тов.————————————————
(наименование предприятия) (фамилия, имя, отчество)

и председатель ФЗМК ————————————————
(наименование профорганизации)

тов.————————————————заключили настоящее соглашение
(фамилия, имя, отчество)

в том, что————————————————обязуется в течение 19——г.
(наименование предприятия)

выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятий (по цехам)	Стоимость мероприятий за счет средств		Сроки проведения мероприятий	Ответственный за проведение мероприятий	Примечание
		по капитальному строительству	по эксплуатации			

Директор

Председатель ФЗМК

Приложение. Копия протокола заседания ФЗМК о рассмотрении настоящего соглашения.

[1] Соглашение входит в качестве приложения к коллективному договору.

АКТ ПРОВЕРКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ

19______года____________________месяца ____________дня председатель ФЗМК

_____________________________________ тов._______________________________
(фамилия, имя, отчество)

и главный инженер________________________ тов.________________________
(наименование предприятия) (фамилия, имя, отчество)

провели выполнение соглашения по оздоровлению условий труда на 19___г.

по ____
(наименование предприятия, главка Министерства и адрес предприятия)

№ п/п	Наименование мероприятий, предусмотренных соглашением	Какая работа выполнена	Ассигновано по соглашению за счет средств		Фактически израсходовано за счет средств		Оценка качества выполненной работы и эффективности проведенных мероприятий	Причина невыполнения мероприятий
			по капитальному строительству	по эксплуатации	по капитальному строительству	по эксплуатации		
	Всего							

Председатель ФЗМК

Главный инженер

Приложение. Справка гл. бухгалтера предприятия, подтверждающая фактические расходы по соглашению.

10

ФОРМА ОТЧЕТА ПРЕДПРИЯТИЯ ОБ ОСВОЕНИИ СРЕДСТВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Лицевая сторона)

Шифр области	Шифр формы подчинения	Шифр отрасли	Шифр предприятия

Кому высылается ______________________________
наименование

____
и адрес получателя

ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Форма № 9—Т
Утверждена ЦСУ СССР
2 октября 1957 г. № 630

ПОЧТОВАЯ ПОЛУГОДОВАЯ

Высылается 20 июля за 1 полугодие
и 20 января—за год:

1. Статистическому управлению.
2. Своей вышестоящей организации.

Предприятие (организация) ______________________________

Трест, управление, совнархоз, министерство ______________________________

____

Адрес предприятия (организации) ______________________________

ОТЧЕТ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБ ОСВОЕНИИ СРЕДСТВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

за ______________ 195__ г.

Наименование оздоровительных мероприятий	Затраты на охрану труда по всем источникам финансирования	
	ассигновано на год	израсходовано за отчетный период
	1	2
Всего		
в том числе: а) на технику безопасности		
б) на вентиляцию . . .		
в) на санитарно-бытовые устройства . .		

Директор (руководитель)

Пред. фабзавкома (постройкома и т. п.)

______________ 195____ года

УКАЗАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА ОБ ОСВОЕНИИ СРЕДСТВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Оборотная сторона бланка формы)

1. Отчет об освоении средств на мероприятия по охране труда составляется всеми промышленными предприятиями, строительными организациями, совхозами, МТС и организациями лесного хозяйства, транспорта, связи, складами и базами материально-технического снабжения и сбыта, элеваторами, складами и базами заготовительных организаций, а также механическими прачечными и организациями водопроводных сетей, водокачек, газовых сетей, выделенных в самостоятельные предприятия.

2. Отчет составляется за полугодие и за год в целом на основании бухгалтерских данных о затратах на охрану труда и подписывается директором (руководителем) и председателем фабзавкома (постройкома и т. д.).

3. В строке «всего» указываются ассигнования и фактически израсходованные средства на проведение всех мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии (суммарно по капитальным затратам и эксплуатационным расходам).

Примечание: Средства, затраченные на приобретение спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты, спецмолока и приготовление газированной воды и т. п., в отчет не включаются.

4. В строке «а» (на технику безопасности) учитываются ассигнования и расходы на проведение мероприятий, предусмотренных правилами и инструкциями по технике безопасности для предупреждения несчастных случаев на производстве: на устройство и ремонт ограждений и приспособлений, оборудование сигнализации, устройство защитного заземления и зануления и т. д.

5. В строке «б» (на вентиляцию) учитываются ассигнования и расходы на устройство, переоборудование, капитальный и текущий ремонт вентиляционных установок, тепловых завес, воздушных душей и других вентиляционных устройств, направленных на создание необходимых санитарно-гигиенических условий на производстве.

6. В строке «в» (санитарно-бытовые устройства) учитываются ассигнования и расходы на устройство, переоборудование и ремонт на предприятиях душевых, раздевалок, умывальных, комнат гигиены женщины, сушилок, шкафчиков и камер для обеспыливания и дегазации спецодежды, прачечных, комнат для кипячения воды и обогревания и других санитарно-бытовых помещений, предусмотренных действующими санитарными нормами.

7. Отчет высылается предприятиями почтой не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным полугодием (годом) в областные статистические управления и вышестоящей организации.

ФОРМА СВОДНОГО ОТЧЕТА ОБ ОСВОЕНИИ СРЕДСТВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ СОВНАРХОЗА

Форма № 3ос—2

Представляется статистическим управлением по месту нахождения Совнархоза в Совнархоз и Статистическое управление союзной республики — 20 февраля. ЦСУ РСФСР и Статистические управления союзных республик — в ЦСУ СССР—20 марта.

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ
об освоении средств на мероприятия по охране труда

за ______________ 195__ г.

(за год в целом)

____

(название области, края, АССР, союзной республики)

	Всего		В том числе:					
			на технику безопасности		на вентиляцию		на санитарно-бытовые устройства	
	Ассигновано на год	Израсходовано за отчетный период	ассигновано на год	фактически израсходовано	ассигновано на год	фактически израсходовано	ассигновано на год	фактически израсходовано
Всего по Совнархозу								
I. Промышленность								
в том числе:								
управления СНХ:								
II. Строительство								

Примечание: В Статистическое управление союзной республики отчет представляется по Совнархозу в целом.

О РАСХОДАХ НА ОХРАНУ ТРУДА ЗА СЧЕТ ЦЕХОВЫХ И ОБЩЕЗАВОДСКИХ РАСХОДОВ

(Из «Основных положений по планированию, учету и калькулированию себестоимости промышленной продукции», утвержденных Госпланом СССР, Министерством финансов СССР и ЦСУ СССР 18 марта 1955 г.)

В. Расходы по обслуживанию производства и управлению

К этим расходам относятся расходы по содержанию и эксплуатации оборудования, цеховые расходы, общезаводские расходы, отражаемые в калькуляционных статьях того же наименования и относимые на себестоимость отдельных видов продукции, как правило, путем распределения пропорционально основной базе.

35... На статье «Цеховые расходы» отражаются расходы по обслуживанию цехов и по управлению цехами.

В цеховые расходы включаются: заработная плата цехового персонала, амортизация и затраты по содержанию и текущему ремонту зданий, сооружений и инвентаря общецехового назначения, расходы по опытам, исследованиям, рационализации и изобретательству цехового характера, затраты на мероприятия по охране труда и другие расходы согласно приложению 2.*

Цеховые расходы каждого цеха относятся только на продукцию, которая изготовляется данным цехом.

На статье «Общезаводские (общефабричные) расходы» отражаются расходы по общему управлению предприятием..., согласно приложению 3.*

36. Сметы расходов по содержанию и эксплуатации оборудования, цеховых расходов и общезаводских (общефабричных) расходов определяются на год и по кварталам с учетом условий работы предприятия в каждом квартале.

Сметы расходов по содержанию и эксплуатации оборудования и цеховых расходов предприятия являются суммой соответствующих смет расходов основных цехов.

Расходы вспомогательных цехов не включаются в сводные сметы по заводу и переносятся на себестоимость продукции через стоимость услуг, оказываемых вспомогательными цехами основному производству.

Сметы расходов по содержанию и эксплуатации оборудования и сметы цеховых и общезаводских расходов составляются на основании:

...в) плановых заданий по текущему ремонту, охране труда, работе внутризаводского и внутрицехового транспорта, вторичному использованию инструмента и материалов и другим показателям, определяющих расходы предприятий по обслуживанию и управлению производством.

37. При определении величины отдельных статей затрат, включаемых в сметы расходов по содержанию и эксплуатации оборудования, цеховых и общезаводских расходов, и в учете этих затрат должны соблюдаться, в частности, следующие положения:

...Затраты на мероприятия по охране труда (на устройство и проведение мероприятий по технике безопасности, производственной санитарии, вентиляции и пр.), не носящие характера капитальных работ, относятся на цеховые и общезаводские расходы в плане по сметному, а в учете — по фактическому уровню.

Единовременные крупные затраты по охране труда (некапитального характера) допускается в течение года относить на цеховые и общезаводские расходы в сметно-нормализованном порядке в соответствии с плановым расчетом.

(Отдельная брошюра, Госстатиздат, 1955 г.)

---

* Приложения 2 и 3 являются типовыми номенклатурами статей цеховых и общезаводских расходов, которые предусматривают статьи расходов по охране труда. Расходы на мероприятия, предусмотренные номенклатурой, приведенной на стр. 32 и сносимые на эти статьи (не капитального характера) должны учитываться отдельно и показываться в отчете по форме 9-т (см. стр. 41 и 42).

3. МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОТАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

1

О МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ЧАСТИ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

(Из Положения, утвержденного приказом по Министерству здравоохранения СССР от 27 августа 1957 г. № 329)

1. Медико-санитарная часть является комплексом лечебно-профилактических учреждений, в которую могут входить поликлиника, амбулатория, диспансер, стационар, здравпункты, детские ясли и прочие учреждения, обслуживающие рабочих и служащих промышленного предприятия, при котором она организована.

2. Медсанчасти могут быть закрытого и открытого типа. Медсанчасть закрытого типа обслуживает только рабочих данного предприятия, а медсанчасть открытого типа кроме рабочих и служащих данного предприятия, членов их семей, а в тех случаях, когда вблизи нет другого лечебно-профилактического учреждения, то и все население.

3. Медико-санитарная часть осуществляет лечебно-профилактическое обслуживание рабочих промышленного предприятия по цеховому принципу в соответствии с положением о цеховом ординаторе.

5. Основной задачей медико-санитарной части является разработка и проведение совместно с СЭС мероприятий, направленных на оздоровление условий труда и быта, предупреждение и снижение общей и профессиональной заболеваемости и травматизма, организации и обеспечение квалифицированного лечения.

6. В соответствии с этим медико-санитарная часть осуществляет:

а) учет и анализ причин общей и профессиональной заболеваемости и травматизма, заболеваемости с временной утратой трудоспособности и разработку мероприятий по их снижению;

б) организацию и обеспечение квалифицированного лечения в поликлинике, стационаре и на дому;

в) проведение диспансеризации, как определенного контингента лиц, объединенных общими физиологическими признаками (беременные женщины, подростки) или условиями труда (отдельные профессиональные группы рабочих), так и больных (туберкулез, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, гипертоническая болезнь и др.);

г) организацию и проведение периодических и целевых медицинских осмотров;

д) экспертизу временной нетрудоспособности обслуживаемого контингента с выдачей больничных листков, а также трудовые рекомендации нуждающимся в переводе на другие участки работы, облегченные виды труда и т. д.;

е) выявление больных, подлежащих санаторно-курортному лечению, направлению в профилакторий, на диэтпитание, однодневные дома отдыха и последующее наблюдение за эффективностью проведенных лечебно-профилактических мероприятий;

ж) совместно с органами санитарного надзора контроль за соблюдением санитарно-гигиенических условий на предприятии;

з) своевременное выявление инфекционных больных и сигнализацию о них в санэпидстанцию, наблюдение за контактными в пределах предприятия, проведение прививок и других противоэпидемических мероприятий;

и) участие в разработке совместно с администрацией, промсанврачом и профсоюзными организациями коллективного договора и единого комплексного плана по улучшению условий труда, медицинского и бытового обслуживания, а также — в проведении совместного контроля за их выполнением;

к) организацию и руководство общественно-санитарным активом предприятия и проведение широкой санитарно-просветительной работы.

7. Медико-санитарные части организуются при промышленных предприятиях с числом работающих на них от 4000 человек, а при предприятиях угольной, нефтяной, нефтеперерабатывающей горнорудной и химической промышленности с числом работающих от 2000 человек.

Примечание: ...Медико-санитарная часть может организоваться для обслуживания двух и более близко и удобно расположенных промышленных предприятий, входящих в систему Совета народного хозяйства, в соответствии с нормами, предусмотренными выше.

8. Типовой цеховой участок организуется из расчета обслуживания 2000 рабочих. На предприятиях химической, угольной, горнорудной и нефтеперерабатывающей промышленности цеховой врачебный участок устанавливается на каждые 1000 рабочих.

9. Работа цехового врача и врачей здравпунктов, входящих в состав медсанчасти, строится в соответствии с положениями о цеховом ординаторе — терапевте и врачебном здравпункте при промышленном предприятии, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.[1]

10. Штаты медсанчасти устанавливаются в соответствии с типовыми штатами и штатными нормативами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

11. Медико-санитарная часть подчиняется районному (городскому) отделу здравоохранения.

12. Медико-санитарная часть возглавляется начальником (он же главный врач), назначаемым и увольняемым в порядке, установленном приказом Министра здравоохранения союзной республики.

13. Начальник медико-санитарной части:

а) руководит деятельностью всех лечебно-профилактических учреждений, входящих в состав медико-санитарной части, и является распорядителем кредитов;

б) обеспечивает расстановку кадров, перемещение их по отдельным специальностям в зависимости от потребности в пределах годового штатного расписания и бюджета,

в) информирует профсоюзные организации и администрацию предприятия о состоянии заболеваемости и травматизма среди рабочих и вносит предложения о необходимых мероприятиях по ее снижению;

г) входит в состав создаваемой на промышленном предприятии постоянно-действующей комиссии по снижению заболеваемости рабочих и служащих.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1957 г.)

2

О ВРАЧЕБНОМ ЗДРАВПУНКТЕ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

(Положение, утвержденное приказом по Министерству здравоохранения СССР от 27 августа 1957 г., № 329)

1. Врачебный здравпункт организуется при промышленном предприятии, на котором в связи с местными условиями не представляется возможным организовать цеховое участковое обслуживание рабочих.

2. Основной задачей врачебного здравпункта является проведение мероприятий по снижению заболеваемости, улучшение санитарно-гигиенических условий труда, диспансерное обслуживание, оказание первой помощи при травмах, острых отравлениях и заболеваниях.

[1] Положение о цеховом терапевте медико-санитарной части при промышленном предприятии утверждено Министерством здравоохранения СССР 10 января 1951 г. Это положение предусматривает, в частности, следующие обязанности: медицинское освидетельствование рабочих, подлежащих периодическому осмотру; изучение условий труда рабочих обслуживаемых цехов, наблюдение за ними в необходимых случаях непосредственно у рабочих мест; проведение совместно с начальниками цехов и цеховыми комитетами оздоровительных мероприятий по снижению заболеваемости рабочих; проведение санитарно-просветительной работы в цехе проведение анализа заболеваемости в обслуживаемых цехах и разработку мероприятия по ее снижению.

3. Врачебный здравпункт организуется при предприятии с количеством работающих от 800 и более человек. На предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности от 400 человек; нефтяной, горнорудной, угольной промышленности и цветной металлургии — от 500 человек; черной металлургии — от 600 человек.

По решению Министерства здравоохранения союзной республики, при необходимости, в отдельных случаях врачебные здравпункты могут быть организованы для обслуживания рабочих двух и более близко и удобно расположенных промышленных предприятий, когда численность работающих на каждом из них не достигает установленного норматива.

5. Врачебный здравпункт, как правило, входит в состав ближайшей больницы (поликлиники), или медико-санитарной части.

6. Помещение для организации здравпунктов предоставляется администрацией предприятия.

7. Здравпункт обеспечивается оборудованием и твердым инвентарем за счет предприятия в соответствии с табелями, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

8. Здравпункт возглавляется врачом — заведующим, назначаемым и увольняемым главным врачом того лечебного учреждения, в состав которого входит врачебный здравпункт или соответствующим отделом здравоохранения.

9. Вся работа врачебного здравпункта строится по плану, согласованному с администрацией предприятия и профсоюзной организацией.

Заведующий здравпунктом периодически докладывает о состоянии заболеваемости рабочих и служащих на заседаниях профсоюзной организации и на совещаниях у администрации предприятия.

10. Заведующий здравпунктом участвует вместе с врачами СЭС, администрацией и профсоюзной организацией в разработке единого комплексного плана мероприятий по оздоровлению условий труда, снижению заболеваемости и травматизма среди рабочих.

11. Врачебный здравпункт обеспечивает:

а) оказание лечебно-профилактической помощи и первой помощи при внезапных заболеваниях, травмах, острых отравлениях;

б) учет и анализ заболеваемости рабочих с временной утратой трудоспособности (в целом и по цехам);

в) диспансеризацию, с участием врачей других специальностей, выделенных групп рабочих и служащих, рабочих подростков (диспансеризация подростков проводится врачебным здравпунктом в случаях отсутствия подростковых кабинетов).

Организацию и контроль за проведением оздоровительных мероприятий, намеченных в процессе диспансеризации (трудоустройство, диетпитаиие, направление рабочих в санатории, профилактории, лечебная помощь и т. д.);

г) организацию и проведение с помощью врачей других специальностей периодических и целевых медицинских осмотров, предусмотренных приказом Министра здравоохранения СССР; [1]

д) определение временной нетрудоспособности с выдачей больничных листков на срок до 3 дней, с последующим направлением больного, в случае необходимости продления лечения, в больницу (поликлинику), а также представление больных в ВКК по вопросам перевода на другую работу.

В тех случаях, когда больница (поликлииика) находится на большом расстоянии от места жительства больного и больной для излечения не нуждается в отпуске более чем на 6 дней, врач врачебного здравпункта может дополнительно продлить больничный листок на срок не более чем на 3 дня;

е) участие в контроле за соблюдением правил техники безопасности и состоянием защитных сооружений и приспособлений;

ж) учет беременных и участие в контроле за соблюдением законодательства по охране труда работающих на производстве женщин и подростков;

з) проведение противоэпидемических мероприятий на производстве (профилактические прививки, наблюдение за бывшими в контакте с инфекционными больнымн и др.);

---

[1] См. стр. 52.

и) наблюдение под руководством районной СЭС за выполнением санитарных правил по содержанию производственных, бытовых и пищевых объектов;

к) проведение санитарно-просветительной работы на предприятии;

л) обучение рабочих оказанию само- и взаимопомощи и подготовку санитарных постов и значкистов ГСО;

м) организацию в необходимых случаях транспортировки больных в соответствующие больничные учреждения;

н) организацию общественного актива и работу со страховыми делегатами, а также проведение работы по вовлечению работающих в ряды доноров.

13. Врачебный здравпункт имеет печать для справок и больничных листков и угловой штамп с указанием своего наименования.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1957 г.)

3

О ФЕЛЬДШЕРСКОМ ЗДРАВПУНКТЕ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

(Положение, утвержденное приказом по Министерству здравоохранения СССР от 27 августа 1957 г., № 329)

1. Фельдшерский здравпункт организуется при промышленном предприятии с количеством рабочих от 300 до 800 человек. На предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности — от 200 до 400 человек; угольной, горнорудной и нефтяной промышленности — от 200 до 500 человек; цветной металлургии — от 300 до 500 человек и черной металлургии — от 300 до 600 человек.

В отдельных случаях, при необходимости, с разрешения Министерства здравоохранения союзной республики, фельдшерские здравпункты могут быть организованы для обслуживания промышленных рабочих двух и более близко и удобно расположенных промышленных предприятий, когда численность работающих на каждом из них не достигает установленного норматива.

2. Здравпункт возглавляется фельдшером или медицинской сестрой (с законченным средним медицинским образованием). Здравпункт входит в состав медико-санитарной части или больнично-поликлинического учреждения и работает под руководством цехового врача, а при отсутствии цеховой участковости — главного врача.

3. Штаты здравпункта устанавливаются в соответствии со штатными нормативами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

4. Помещение для организации здравпункта предоставляется администрацией предприятия.

5. Здравпункт обеспечивается оборудованием и твердым инвентарем за счет предприятия в соответствии с табелями, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

6. Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь при травмах, профессиональных отравлениях и внезапных заболеваниях и, при необходимости, направляет в больницу нуждающихся во врачебной помощи. При показаниях организует транспортировку больных.

7. Здравпункт, под руководством врачей лечебного учреждения, в состав которого он входит:

а) анализирует заболеваемость и травматизм и совместно с администрацией и профсоюзной организацией предприятия разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению заболеваемости и производственных травм;

б) ведет учет беременных женщин, работающих на производстве, и рабочих, страдающих туберкулезом и др. хроническими заболеваниями;

в) организует периодические медицинские осмотры выделенных групп рабочих, а также ведет работу по наблюдению за прохождением медицинского освидетельствования рабочих, впервые поступающих в цехи с вредными условиями труда;

г) осуществляет организационную подготовку для проведения диспансеризации соответствующих групп рабочих и подростков и следит за выполнением администрацией предприятия требований врачей по трудоустройству диспансеризируемых;

д) участвует в проведении комплекса оздоровительных мероприятий (санаторно-курортное лечение, диетпитание, отбор для направления в профилакторий и др.).

8. Под руководством цехового врача и врачей СЭС здравпункт проводит противоэпидемические мероприятия (прививки, наблюдение за лицами, бывшими в контакте с инфекционными больными и др.) и осуществляет систематический контроль за санитарным содержанием цехов, пищевых объектов и т. д. Следит за регулярным прохождением медицинских осмотров работников пищевых точек и работников, занятых по питьевому водоснабжению.

О всех замеченных дефектах в содержании предприятия сообщает руководителю предприятия или начальнику цеха и главному врачу лечебно-профилактического учреждения.

9. Проводит плановую санитарно-просветительную работу.

10. Зав. здравпунктом организует и проводит обучение рабочих и служащих по оказанию само- и взаимопомощи, а также подготовку санпостов и значкистов ГСО, участвует в работе страхового совета и комиссии профорганизации по охране труда.

11. Фельдшерский здравпункт имеет штамп с указанием своего наименования.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1957 г.)

4

О НЕДОСТАТКАХ В МЕДИЦИНСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ТРУДЯЩИХСЯ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 15 ноября 1957 г.)

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. . . . . Считать необходимым, чтобы Министерство здравоохранения СССР: . . . . всемерно расширяло производственный принцип организации медицинского обслуживания рабочих промышленности н транспорта, приняв меры к дальнейшему развитию и укреплению медико-санитарных частей и здравпунктов на предприятиях и на водном транспорте; обеспечило организацию медицинского обслуживания на промышленных предприятиях с учетом структуры заболеваемости и специфических особенностей обслуживания рабочих различных отраслей промышленности;

потребовало от местных органов здравоохранения проведения в установленные сроки профилактических медицинских осмотров рабочих и служащих, соприкасающихся в процессе труда с вредными веществами, а также женщин и подростков, работающих на предприятиях; организовало повышение квалификации врачей, обслуживающих рабочих промышленных предприятий, в области профилактики, диагностики и лечения профессиональных заболеваний;

усилило санитарный надзор за соблюдением на предприятиях, в цехах, на транспорте, строительстве, коммунальных предприятиях, предприятиях торговли и общественного питания санитарно-гигиенических норм и правил, уделяло больше внимания расширению санитарно-оздоровительных мероприятий среди рабочих и служащих, промышленности и строительства;

3. Обязать республиканские, краевые и областные советы профсоюзов установить повседневный контроль за проведением органами здравоохранения мероприятий по улучшению медицинского обслуживания трудящихся и членов их семей. Шире привлекать к этому профсоюзный актив, систематически проверять выполнение мероприятий по охране труда и промышленной санитарии, добиваться всемерного улучшения санитарно-бытового обслуживания трудящихся. Совместно с медицинскими учреждениями шире проводить санитарное просвещение среди рабочих и служащих, используя для этого все виды устной и наглядной агитации. При участии комитетов обществ Красного Креста и Красного Полу-

месяца организовать обучение санитарного актива правилам оказания первой помощи при травмах и заболеваниях, создать в цехах и на рабочих участках санитарные посты. Решать с администрацией предприятий вопрос об обеспечении цехов аптечками, носилками и другими средствами, необходимыми для оказания первой помощи.

5. Обязать советы профсоюзов рассмотреть вопросы дальнейшего улучшения медицинского обслуживания трудящихся и их семей на территории республики, края, области. Совместно с органами здравоохранения и советами народного хозяйства наметить конкретные мероприятия по улучшению охраны здоровья рабочих и служащих, по расширению сети лечебно-профилактических учреждений и улучшению их работы.

(Бюллетень ВЦСПС, № 24, 1957 г.)

5

ОБ ОБЩЕСТВЕННОМ САНИТАРНОМ УПОЛНОМОЧЕННОМ

(Из Положения, утвержденного Министерством здравоохранения СССР 5 августа 1952 г.)

I. Общие положения

1. Общественные санитарные уполномоченные являются общественным активом здравоохранения при местных лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждениях города н села. Их назначение:

а) общественная помощь санитарным врачам и эпидемиологам санэпидстанции, участковым врачам городских и сельских больниц и цеховым врачам медсанчастей в области жилищно-коммунальной, промышленной, пищевой и школьной санитарии, а также эпидемиологии, в проведении общеоздоровительных и противоэпидемических мероприятий и в текущем санитарном надзоре;

б) привлечение к эпизодическому или постоянному участию в указанной работе в общественном порядке, также и других лиц из числа работающих или проживающих в городе и селе.

2. Общественный санитарный уполномоченный избирается на один год завкомами, рабочкомами и месткомами предприятий и учреждений..., а также первичными организациями обществ Красного Креста и Красного Полумесяца из числа лиц, проявивших себя на общественной работе.

Протокол об избрании общественного санитарного уполномоченного направляется в городскую или районную (в городах с районным делением и на селе) санитарно-эпидемиологическую станцию, которая регистрирует и учитывает общественных санитарных уполномоченных, выдает им удостоверения и прикрепляет к ближайшим лечебно-профилактическим учреждениям (поликлиника городской больницы, здравпункт или медсанчасть завода, ...).

Последние под общим руководством санэпидстанции осуществляют подготовку и непосредственное руководство деятельностью прикрепленных к ним общественных санитарных уполномоченных.

По истечении годичного срока деятельности общественного санитарного уполномоченного продление его полномочий еще на год может быть произведено с его согласия санэпидстанцией, в которой он состоит на учете, по представлению лечебно-профилактического учреждения, к которому он прикреплен.

3. Общественный санитарный уполномоченный после соответствующей подготовки (по вопросам эпидемиологии, ...промышленной санитарии... прикрепляется для работы к объектам (промышленные предприятия, учреждения, ... и т. д.).

4. Общественный санитарный уполномоченный работает в тесном контакте с общественными организациями объектов обслуживания.

Примечание: При наличии на обслуживаемых объектах санитарных постов Красного Креста и Красного Полумесяца на общественного санитарного уполномоченного возлагаются также функции начальника санитарного поста.

5. Общественный санитарный уполномоченный может быть досрочно отозван с работы выделившей его организацией в случаях:

а) выдвижения по административной или общественной линии на работу, препятствующую выполнению функций общественного санитарного уполномоченного;

б) совершения проступка, недостойного почетного назначения общественного санитарного уполномоченного;

в) выявившейся непригодности или бездеятельности при выполнении обязанностей общественного санитарного уполномоченного.

В случае отозвания общественного санитарного уполномоченного лечебно-профилактическое учреждение обязано одновременно организовать выборы нового общественного санитарного уполномоченного взамен отозванного и зарегистрировать его в санэпидстанции.

II. Обязанности общественного санитарного уполномоченного

Общественный санитарный уполномоченный обязан:

1) Предварительно ознакомиться с санитарным состоянием порученных ему объектов.

2) Систематически, не реже одного раза в неделю, их посещать.

3) Проверять выполнение администрацией прикрепленных объектов санитарных требований, установленных решениями исполкомов местных Советов и предписаниями санитарного надзора.

4) Требовать от администрации предприятий и учреждений... устранения обнаруженных нарушений санитарного содержания объекта.

5) Выполнять по указанию санитарного врача и эпидемиолога санэпидстанции, участкового врача больницы или цехового врача медсанчасти специальные поручения по прикрепленному объекту.

7) Содействовать проведению на объектах санитарно-просветительной работы (организация аудитории, доставка наглядных пособий и проекционной аппаратуры, раздача листовок, памяток и т. д.).

8) Содействовать проведению на объектах противоэпидемических мероприятий (прививок, дегельминтизации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации и т. д.).

9) Содействовать участковым врачам лечебно-профилактических учреждений в раннем выявлении инфекционных больных (сигнализация о температурящих больных, термометрия лиц, находившихся в соприкосновении с заразным больным и пр.), изоляции, транспортировке и госпитализации этих больных.

10) содействовать осведомленности рабочих и служащих обслуживаемых объектов ... о работе лечебно-профилактических и санитарно-профилактических учреждений (наличие соответствующих объявлений с адресами и телефонами, приемные часы, порядок вызова);

11) посещать организуемые для общественных санитарных уполномоченных специальные семинары и инструктивные занятия, а также активно участвовать на городских и районных конференциях (слетах) общественных санитарных уполномоченных;

12) регулярно информировать санитарного врача, врача-эпидемиолога или участкового врача (по месту своего прикрепления) о своей работе;

13) 1—2 раза в год отчитываться в своей работе перед выделившей его общественной организацией ...

III. Права общественного санитарного уполномоченного

Для выполнения возложенных на него обязанностей общественный санитарный уполномоченный имеет право:

1) свободно посещать рабочие и подсобные помещения предприятий, столовых, ... и т. д., к которым он прикреплен, в часы их работы;

2) проверять санитарное содержание прикрепленного объекта и выполнение ответственными за это лицами указаний санитарного врача, эпидемиолога, пом. санврача и пом эпидемиолога (фельдшера);

3) составлять по установленной форме протоколы о нарушении правил санитарного содержания объекта.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1952 г.)

6

О ВОЗЛОЖЕНИИ НА УЧРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕВОЗКИ В ЛЕЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ ЗАБОЛЕВШИХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

(Постановление СНК РСФСР от 12 сентября 1928 г.)

Перевозка в лечебные заведения рабочих и служащих, заболевших на месте производства работ, а также проживающих в рабочем поселке при данном предприятии, производится средствами и за счет того предприятия или учреждения, в котором работает заболевший рабочий или служащий.

(СУ РСФСР 1928 г. № 121, стр. 764)

7

О ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ РАБОЧИХ

(Приказ Министра здравоохранения СССР от 7 сентября 1957 г. № 136)

1. Установить, по согласованию с ВЦСПС, обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры работников, занятых в производствах и профессиях, согласно приложению 1.

2. Утвердить инструкцию по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров рабочих производств и профессий, согласно приложению 2.

3. Министерствам здравоохранения союзных республик:

а) обязать заведующих краевыми, областными и городскими отделами здравоохранения обеспечить организацию и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, выделив для этих целей врачей, ответственных за качество проведения и учет результатов медосмотров;

б) привлечь институты гигиены труда и профзаболеваний и клиники медицинских институтов для методического руководства при проведении предварительных и периодических медосмотров, оказания практической помощи лечебным учреждениям и специальной подготовки врачей, обслуживающих рабочих промышленных предприятий и выделяемых для проведения периодических медицинских осмотров.

4. Установить, что изменение или расширение списка производств и профессий, для которых устанавливаются обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, без разрешения Министерства здравоохранения СССР, согласованного с ВЦСПС, не допускается.

5. Считать утратившими силу приказы Министра здравоохранения СССР от 17 июня 1949 г. № 443, от 7 июня 1950 г. № 468, от 22 июля 1950 г. № 607, приказы по Министерству здравоохранения СССР от 28 января 1952 г № 75, от 18 января 1952 г. № 47, от 29 мая 1952 г. № 449, от 12 июня 1953 г. № 549, от 10 мая 1954 г. № 260, от 2 февраля 1954 г. № 60, от 14 октября 1954 г. № 473, от 4 мая 1954 г. № 248 и инструкцию Министерства здравоохранения СССР от 21 июня 1949 г. по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров рабочих.

8

СПИСОК ПРОИЗВОДСТВ И ПРОФЕССИЙ, РАБОТНИКИ КОТОРЫХ ПОДЛЕЖАТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ НА РАБОТУ И ПЕРИОДИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ

(Приложение 1 к приказу министра здравоохранения СССР от 7 сентября 1957 г. № 136)

№ п/п	Название производств и профессий	Сроки периодических медицинских осмотров рабочих
1	2	3
1	Добыча свинцовых руд	1 раз в 12 мес.
2	Обогащение свинцовых руд	1 раз в 6 мес.
3	Выплавка свинца из руд:	
	а) дробление, размол, смешение руды, работа у очистных установок	1 раз в 6 мес.
	б) агломерация, плавка свинца, розлив, рафинирование, производство препарата «Доро»	1 раз в 6 мес.
4	Плавка, литье, прокатка, прессовка свинца и свинецсодержащих сплавов, освинцование изделий	1 раз в 6 мес.
5	Закалка в свинцовых ваннах	1 раз в 6 мес.
6	Ремонт секций холодильников на паровозах с тендерами — конденсаторами	1 раз в 6 мес.
7	Производство сухих свинцовых красок (белил, сурика, глета, хромовокислого свинца и других)	1 раз в 6 мес.
8	Производство тертых свинецсодержащих красок	1 раз в 6 мес.
9	Производство свинцовых аккумуляторов:	
	а) плавка и розлив свинца	1 раз в 3 мес.
	б) механизированный процесс намазки и очистки свинцовых пластин, размол свинцовых шариков и приготовление пасты	1 раз в 6 мес.
	в) ручная намазка и очистка свинцовых пластин, приготовление пасты	1 раз в 3 мес.
10	Изготовление и применение свинецсодержащей глазури и поливы	1 раз в 6 мес.
11	Малярные работы при постоянном применении свинцовых красок, в том числе при приготовлении красок	1 раз в 6 мес.
12	Работа в стереотипных и словолитнях	1 раз в 12 мес.
13	Рихтовка свинецсодержащими сплавами	1 раз в 6 мес.
14	Корректировка и пристрелка в закрытых тирах	1 раз в 6 мес.
15	Шоопирование свинцом в закрытых пространствах	1 раз в 3 мес.
16	Пайка свинца водородным пламенем	1 раз в 6 мес.
17	Пайка и лужение с применением свинецсодержащих сплавов	1 раз в 12 мес.
18	Заливка подшипников кальциевым баббитом	1 раз в 6 мес.
19	Производство тетраэтилсвинца и этиловой жидкости	1 раз в 3 мес.
20	Смешивание этиловой жидкости с горючим	1 раз в 6 мес.
21	Применение этилированного бензина: испытание, ремонт, разборка и промывка авиа- и автомоторов, заправка самолетов и других машин, слив и налив этилированного бензина, очистка установок и тары на нефтебазах, бензохранилищах, колонках	1 раз в 6 мес.

1	2	3
22	Извлечение ртути и сурьмы из руд (выплавка, очистка, фильтрация, розлив и другие производственные процессы получения ртути и сурьмы из руд)	1 раз в 6 мес.
23	Извлечение золота из руд ртутными соединениями	1 раз в 6 мес.
24	Производство ртутных термометров и других физических приборов:	
	а) при работе с открытой ртутью	1 раз в 6 мес.
	б) при работе с закрытой ртутью	1 раз в 12 мес.
25	Производство ртутных фармацевтических препаратов	1 раз в 12 мес.
26	Производство и применение ртутно-органических и мышьяковистых инсектофунгисидов и других соединений	1 раз в 6 мес.
27	Применение ртути при изготовлении синтетической уксусной кислоты и в других производствах	1 раз в 6 мес.
28	Составление клеев с содержанием ртути	1 раз в 6 мес.
29	Работа на электростанциях с ртутными выпрямителями	1 раз в 12 мес.
30	Работа с ртутными насосами	1 раз в 12 мес.
31	Работа на производствах и в лабораториях с ртутными приборами и аппаратами, в стоматологических кабинетах с ртутной амальгамой	1 раз в 12 мес.
32	Производство и применение ртутных красок	1 раз в 12 мес.
33	Производство чистых щелочей ртутным способом	1 раз в 6 мес.
34	Размол, смешение, просев марганца и его соединений и применение в пылевидном состояиии	1 раз в 3 мес.
35	Производство марганцевых электродов и флюсов	1 раз в 6 мес.
36	Добыча марганцевых руд	1 раз в 12 мес.
37	Сварка внутри замкнутых пространств электродами с обмазками, содержащими марганец	1 раз в 6 мес.
38	Плавка стали и других металлов с высоким содержанием марганца (свыше 10%)	1 раз в 12 мес.
39	Производство и применение хромовой кислоты и ее солей	1 раз в 12 мес.*
40	Производство и применение соединений мышьяка и селена. Добыча мышьяка. Растворение и фильтрация содо-мышьяковых растворов	1 раз в 12 мес.
41	Производство и применение желтого и красного фосфора	1 раз в 6 мес.
42	Производство суперфосфата и преципитата	1 раз в 12 мес.
43	Дробление, размол, просев вольфрама, кобальта и их соединений. Производство, титр и применение ванадия и его соединений	1 раз в 12 мес.
44	Работы, связанные с получением кадмия и его соединений	1 раз в 12 мес.
45	Производство и применение фтора и его производных:	
	а) Производство фтора, плавиковой кислоты, фторорганических соединений	1 раз в 6 мес.
	б) Производство фреонов	1 раз в 12 час.
	в) Производство и применение фторбериллия и фторокисьбериллия	1 раз в 6 мес.

* Дополнительно отоларингологом 1 раз в 3 мес.

1	2	3
	г) Производство креолита, кремнефтористой кислоты и ее солей	1 раз в 12 мес.
	д) Производство алюминия электрохимическим методом (электролизное отделенне)	1 раз в 12 мес.
	е) Пропнтка дерева составом, содержащим фторсоединения	1 раз в 12 мес.
46	Электролиз и применение никеля и его соединения	1 раз в 6 мес.
47	Электролиз магния	1 раз в 12 мес.
48	Получение хлора и производства, связанные с его выделением (хлорное железо, хлорное олово)	1 раз в 12 мес.
49	Применение жидкого хлора	1 раз в 12 мес.
50	Приготовление и применение хлористых растворов на сульфатцеллюлозных предприятиях	1 раз в 12 мес.
51	Производство сероуглерода	1 раз в 6 мес.
52	Применение сероуглерода в вискозной, резиновой и других отраслях промышленности	1 раз в 12 мес.
53	Производство разделения пирогаза методом глубокого охлаждения	1 раз в 12 мес.
54	Производство Аг-соли	1 раз в 6 мес.
55	Производство 2-метил-фурана (сильвана) лесохимическими методами и его применение в других производствах	1 раз в 12 мес.
56	Производство гексогена	1 раз в 6 мес.
57	Производство органического стекла	1 раз в 12 мес.
58	Производство этиленгликоля	1 раз в 6 мес.
59	Производство и применение фосфорноорганических инсектофунгисидов	1 раз в 12 мес.
60	Производство и применение серной, соляной, азотной кислот и ангидридов	1 раз в 12 мес.
61	Производство щелочных металлов (Na, K) и перекисных соединений	1 раз в 12 мес.
62	Производство карбональных металлов (железа, никеля и др.)	1 раз в 6 мес.
63	Производство и применение хлорированных инсектофунгисидов (ДДТ. гексахлоран)	1 раз в 12 мес.
64	Производство пергидроля электрохимическим и хинонным методами и через органические соединения	1 раз в 12 мес.
65	Производство озона и производства, связанные с его выделением	1 раз в 12 мес.
66	Производство гидразина и его соединений	1 раз в 6 мес
67	Производство и применение аминов жирного ряда	1 раз в 12 мес.
68	Производство и применение никотина	1 раз в 12 мес.
69	Добыча многосернистой нефти и газа и переработка многосернистой нефти	1 раз в 12 мес.
70	Производство ароматических углеводородов из нефтепродуктов: селективная очистка масел, производство парафина, сажи, пиробензола	1 раз в 12 мес.*
71	Добыча озокерита, гумбрина, барита	1 раз в 12 мес.

* Дополнительно дерматологом 1 раз в 3 мес.

1	2	3
72	Очистка нефти и газа от сероводорода, производство ингибиторов, водорода, катализаторов, экстракционно-озокеритовое производство	1 раз в 12 мес.
73	Очистка нефтеналивных судов, цистерн и резервуаров, ремонт клапанов цистерн	1 раз в 12 мес.
74	Улавливание продуктов коксования на коксовых печах, дистилляция каменноугольной смолы и ректификация ароматических углеводородов, нафталина, антрацена (на коксохимических заводах)	1 раз в 6 мес.
75	Производство и применение каменноугольной смолы, пека, сланцевых смол	
	Пропитка шпал составами, содержащими креозотовое масло	1 раз в 12 мес.
76	Производство и применение хлорированных и бромированных углеводородов жирного ряда (хлорвинил, полихлорвиниловые смолы, перхлорвиниловые смолы, дихлорэтан, четыреххлористый углерод, хлористый метилен, бромэтил, бромметнл и др.)	1 раз в 6 мес.
77	Производство и применение хлорированных нафталинов и дифенилов (галовакс, савол и др.)	1 раз в 6 мес.
78	Производство и применение стирола, полистирола, дивинила	1 раз в 12 мес.
79	Производство и обработка всех видов синтетических каучуков, кроме вышеуказанных	1 раз в 12 мес.
80	Производство хлоропренового каучука и резинита	1 раз в 6 мес.
81	Производство и применение тиурама, каптакса и неозона «Д»	1 раз в 12 мес.
82	Применение толуола и ксилола в качестве растворителей	1 раз в 12 мес.
83	Производство и применение амидо-нитро-нитровоссоединений хлорпроизводных бензола и его гомологов (анилин, экстралин, ксилидин, нитробензол, крезолы), фенола и его соединений	1 раз в 12 мес.
84	Производство бензола, толуола и хлорбензола. Применение бензола в качестве растворителя. Применение хлорбензола. Алкилирование бензола	1 раз в 12 мес.
85	Производство, обработка и применение тринитротолуола. Пикриновая кислота. ДНТ, ДНФ	1 раз в 6 мес
86	Производство бензидина, дианизидина, толидина, альфа-и бета-нафталинов	1 раз в 3 мес.
87	Анилиновое крашение на текстильных фабриках	1 раз в 12 мес.
88	Крашение мехов урсоловыми красителями	1 раз в 12 мес.
89	Производство и применение метилового спирта	1 раз в 12 мес.
90	Производство и применение синильной кислоты и ее производных	1 раз в 12 мес.
91	Производство и применение стеклянной ваты, войлока и шерсти	1 раз в 12 мес.
92	Очистка литья пескоструйными аппаратами	1 раз в 6 мес.
93	Все рабочие, занятые на подземных работах при добыче руды:	
	а) при сухом бурении	1 раз в 6 мес.
	б) при мокром бурении	1 раз в 12 мес.

Продолжение

1	2	3
94	Производство и применение белой сажи	1 раз в 12 мес.
95	Дробление руды на обогатительных фабриках и дробильно-шихтарных отделениях металлургических заводов	1 раз в 12 мес.
96	Рабочие угольных шахт:	
	а) занятые на горнопроходческих и очистных работах	1 раз в 6 мес.
	б) все остальные подземные рабочие и служащие	1 раз в 12 мес.
97	Формовка, шлифовка, охлыстовка, обдувка фарфорово-фаянсовых изделий	1 раз в 12 мес.
98	Производство огнеупорных материалов:	
	а) динасовых	1 раз в 6 мес.
	б) шамотных	1 раз в 12 мес.
99	Ремонт металлургических печей, приготовление и доставка шихты, кладка коксовых батарей	1 раз в 12 мес.
100	Рабочие литейных цехов (землеприготовители, формовщики, стерженщики, обрубщики, выбивщики, точильщики, наждачники и др.).	1 раз в 12 мес.
101	Работы на горячих поверхностях в котельных и турбинных цехах действующих электростанций (котломеры, водосмотры, обдувщики котлов, зольщики, обмуровщики и др.).	1 раз в 2 года
102	Агломерация кварцитов (на аглофабриках)	1 раз в 12 мес.
103	Плавильщики кремния и кремнистых сплавов	1 раз в 12 мес.
104	Добыча и обработка силикатов (асбест, оливин, нефелин, цемент, косметическая пудра, тальк и др.), а также апатита	1 раз в 12 мес.
105	Изготовление и применение абразивов	1 раз в 12 мес.
106	Работы, связанные с систематическим применением пневматических инструментов	1 раз в 12 мес.
107	Работы, связанные с непосредственным обслуживанием движения железнодорожных подвижных составов (паровозно-кондукторские и составительные бригады, дежурные железнодорожных станций и цехов, диспетчеры, стрелочники, путевые обходчики, осмотрщики вагонов и т. д.).	1 раз в 2 года
108	Работы на высоте и связанные с подъемом на высоту (верхолазы)	1 раз в 2 года
109	Работы, связанные с воздействием производственного шума (интенсивность шума 95 *дб* и выше)	1 раз в 12 мес.
110	Производство стрептомицина и пенициллина	1 раз в 12 мес.
111	Работы по обслуживанию действующих электротехнических установок (действующие электрические установки сильного тока высокого и низкого напряжения, линии связи, находящиеся в зоне влияния действующих линий электропередачи высокого напряжения и т. д.)	1 раз в 2 года
112	Работа с применением токов ультравысокой частоты	1 раз в 12 мес.
113	При работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений:	

1	2	3
	1. Рентгеновые и гамма-лучи	
	а) Работа в рентгеновских медицинских и рентгенографических кабинетах на производстве	1 раз в 12 мес.
	б) Работа по рентгеноструктурному анализу	1 раз в 6 мес.
	в) Работа на установках ГУТ и ГУП	1 раз в 6 мес.
	г) Работа на зарядке гамма-источников	1 раз в 6 мес.
	д) Гамма-дефектоскопия	1 раз в 6 мес.
	е) Работа с гамма-источниками при ручных манипуляциях в медицинских учреждениях	1 раз в 3 мес.
	ж) Работа на ускорительных установках	1 раз в 6 мес.
	2. Работа с естественными радиоактивными веществами в открытом виде	
	а) Производство и приготовление светосоставов постоянного действия и получение эманаций	1 раз в 3 мес.
	б) Работа со светящимися красками	1 раз в 6 мес.
	в) Работа с радоном в медицинских учреждениях (ванны и др.)	1 раз в 12 мес.
	г) Работа с ураном и торием	1 раз в 12 мес.
	3. Добыча радиоактивных руд	
	а) Подземные работы	1 раз в 6 мес.
	б) Наземные работы	1 раз в 12 мес.
	4. Работа с искусственными радиоактивными изотопами	
	а) При работе с индикаторными количествами до 10 МС на рабочем месте	1 раз в 12 мес.
	б) При работе с количествами более 10 МС	1 раз в 6 мес.
	5. Ядерные реакторы и энергетические установки	
	Все работы, связанные с возможностью облучения	1 раз в 6 мес.
114	Работа, связанная со значительным напряжением зрения (сборщики мелких часовых механизмов, сборщики-монтажники радиоламп, граверы в ситцепечатных фабриках, ювелирные работы, слесари-лекальщики, браковщики мелких изделий)	1 раз в 12 мес.
115	Грениажное производство: папильонаж и микроскопирование грены	1 раз в 12 мес.

Примечание: Все рабочие, занятые на постоянных ремонтно-монтажных работах в действующих цехах и производствах, связанных с производством и примененнем токсических веществ (свинец, ртуть, мышьяк, марганец, сероуглерод, амидонитросоединения бензола, бензол) подлежат осмотру в сроки, предусмотренные для указанных токсических веществ.

9

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОЧИХ

(Приложение 2 к приказу Министра здравоохранения СССР от 7 сентября 1957 г. № 136)

1. Предварительные и периодические осмотры рабочих организуются и проводятся лечебно-профилактическими учреждениями (медсанчасть, поликлиника, амбулатория), обслуживающими промышленные предприятия.

2. В проведении предварительных и периодических медицинских осмотров участие цехового врача-терапевта или врача здравпункта обязательно.

3. На предприятиях, где имеются только фельдшерские здравпункты, организация и осуществление обязательных предварительных и периодических медосмотров производится поликлиникой (амбулаторией) того района, в котором расположено данное предприятие.

4. Работу по периодическим медосмотрам лечебно-профилактические учреждения проводят в плановом порядке.

5. В лечебно-профилактических учреждениях, проводящих медосмотры, ответственным за организацию, проведение, учет и анализ результатов осмотров является главный врач (или его заместитель по лечебной части) лечебно-профилактического учреждения (медсанчасти).

6. При проведении медицинских осмотров заполняется контрольная карта диспансерного наблюдения (форма № 30). За правильное заполнение контрольных карт отвечают врачи, осуществляющие предварительное и периодическое медицинское освидетельствование рабочих.

7. Медицинские осмотры должны осуществляться квалифицированными врачами-специалистами; при недостатке или отсутствии таковых в составе врачей медсанчасти, поликлиники (амбулатории) по предложению здравотдела, необходимые специалисты направляются для участия в проведении медицинских осмотров из других лечебных учреждений.

По распоряжению министерств здравоохранения союзных республик и заведующих краевыми, областными и городскими отделами здравоохранения к проведению медицинских осмотров рабочих привлекаются институты гигиены труда и профзаболеваний и клиники медицинских институтов для методического руководства и оказания практической помощи лечебным учреждениям.

8. При периодических медосмотрах должно быть обеспечено участие врача-терапевта и необходимых специалистов и проведение необходимых дополнительных исследований (рентген, лабораторные исследования и др.) в соответствии со списком клинических специальностей, участвующих в периодических медицинских осмотрах и необходимых рентгеновских и лабораторных исследований (приложение 1 к инструкции).

9. При проведении предварительных и периодических медицинских осмотров надлежит руководствоваться списком противопоказаний в соответствии с приложением 2 к инструкции.

Общим противопоказанием для всех работ с токсически действующими веществами и пылями являются все формы активно-текущего туберкулеза.

10. В особо сложных случаях диагностики и лечения больных, выявленных при медицинских осмотрах, обследуемые направляются в клиники институтов профессиональных заболеваний, медицинских институтов и в другие лечебные учреждения.

За период обследования в стационарах вышеуказанных лечебных учреждений обследуемому больничный листок не выдается, а сохраняется средняя заработная плата по месту работы

11. Учет групп рабочих, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, осуществляется медсанчастью (поликлиникой, амбулаторией, здравпунктом) согласно именным спискам, представляемым администрацией предприятия. Группы рабочих, подлежащих обязательным предварительным и периодическим осмотрам, а также определение календарных сроков периодических медосмотров по каждому предприятию, устанавливаются лечебным учреждением по согласованию с промышленным санитарным врачом или санэпидстанций, фабрично-заводским комитетом и администрацией предприятия. На основе этих предварительных материалов лечебное учреждение составляет оперативный план проведения медицинских осмотров, согласованный с администрацией и профсоюзной организацией предприятия и санитарно-эпидемиологической станцией.

В плане должны быть предусмотрены: численность подлежащих медицинскому осмотру рабочих с указанием их профессии; календарные сроки проведения периодических медицинских осмотров; места медосмотра; состав привлекаемой для этой работы бригады врачей; количество и характер рентгеновских, лабораторных и других исследований. За своевременную и организованную явку работников вредных профессий на медицинское обследование несет ответственность администрация предприятия, за качество осмотра — лечебное учреждение.

12. Перед началом медицинских осмотров главный врач (заместитель по лечебной части) организует совместно с цеховым врачом (врачом здравпункта) и промышленно-санитарным врачом ознакомление выделенных для проведения медицинских осмотров врачей с производством и санитарной характеристикой профессий работающих, подлежащих медицинским осмотрам и проводит среди подлежащих медицинским осмотрам работников, разъяснительные беседы о целях периодических медицинских осмотров.

13. На основе данных проведенного периодического медицинского осмотра намечаются мероприятия:

а) лечебно-профилактические — сюда входят: систематическое диспансерное наблюдение за выделенной группой рабочих, направление в санаторий, на курорт, в дома отдыха, на диетпитание, указание на необходимость временной или постоянной перемены работы, предоставление отпуска, направление во ВТЭК и др.;

б) санитарно-гигиенические — сюда относятся меры, имеющие целью оздоровление условий труда (на предприятии, цехе, рабочем месте) группы рабочих или отдельных рабочих, где при медицинских осмотрах выявлены случаи, профинтоксикации или профзаболеваний.

14. Лечебно-профилактические и санитарно-гигиенические мероприятия, вытекающие из периодических медицинских осмотров разрабатываются главным врачом лечебного учреждения (медсанчасти) совместно с цеховым врачом (врачом здравпункта) и промышленно-санитарным врачом и согласовываются с фабрично-заводским комитетом и администрацией предприятия.

Необходимо включение этих мероприятий в единый комплексный план оздоровительных мероприятий, коллективный договор по охране труда, технике безопасности и промышленной санитарии на предприятии.

15. Все материалы, относящиеся к вопросам проведения мероприятий лечебно-профилактического и санитарно-гигиенического характера хранятся у цехового врача (врача здравпункта), а при отсутствии таковых у главного врача лечебно-профилактического учреждения, осуществляющего периодический медицинский осмотр рабочих.

16. Общий контроль за предварительными и периодическими осмотрами рабочих возлагается на заведующего гор(рай)здравотделом и санэпидстанцию.

СПИСОК КЛИНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ, И НЕОБХОДИМЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Приложение 1 к Инструкции Министерства здравоохранения СССР от 7 сентября 1957 г.)

№ п/п	Этиологический фактор	Участие в медосмотре специалистов		Лабораторные исследования	
		Обязательные	По показаниям	Обязательные	По показаниям
1	2	3	4	5	6
1	Свинец и его неорганические соединения	Терапевт, невропатолог	Окулист	Гемоглобин, лейкоциты, ретикулоциты, базофильная зернистость эритроцитов, РОЭ, свинец в моче	Гематопорфирин
2	Тетраэтилсвинец и этиловая жидкость. Этилированный бензин	Невропатолог, терапевт	Психиатр	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	Свинец в моче
3	Ртуть (органические и неорганические соединения)	Невропатолог, терапевт, стоматолог	Гинеколог, психиатр	Ртуть в моче. Уробилин в моче. Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
4	Марганец и его соединения	Невропатолог, терапевт, рентгенолог	Отоларинголог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгенограмма	
5	Хромовая кислота и ее соли			грудной клетки. Уробилин в моче	
6	Мышьяк и его соединения, селен	Отоларинголог, дерматолог, терапевт	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
		Терапевт, невропатолог, отоларинголог, дерматолог	Окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче	
7	Фосфор и его соединения	Терапевт, рентгенолог, стоматолог	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче. Рентгенограмма челюстей	Рентгенограмма других костей
8	Кобальт и вольфрам	Терапевт, отоларинголог, рентгенолог	Невропатолог, окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгенограмма грудной клетки	

Продолжение

1	2	3	4	5	6
9	Кадмий и его соединения	Терапевт, отоларинголог, рентгенолог	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгенограмма грудной клетки	Уробилин в моче
10	Фтор и его производные	Терапевт, отоларнинголог, дерматолог, невропатолог, рентгенолог	Стоматолог, окулист	Гемоглобин, РОЭ, лейкоциты. Рентгеноскопия н рентгенография легких. Моча на уробилин.	Рентгенограмма той или иной части костного скелета
11	Магний	Терапевт, дерматолог	Невропатолог	Гемоглобин, РОЭ, лейкоциты	
12	Хлор и его соединения	Терапевт, отоларинголог	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгеноскопия грудной клетки	Рентгенограмма грудной клетки
13	Сероуглерод	Окулист, невропатолог, терапевт	Психиатр	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
14	Сероводород	Окулист, невропатолог, терапевт	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
15	Окислы азота, серный и сернистый ангидриды, пары азотной и туман серной кислоты	Отоларнинголог, терапевт, дерматолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ, рентгеноскопия грудной клетки	
16	Производство разделения пирогаза	Терапевт, невропатолог,		Гемоглобин, лейкоцнты, РОЭ	
17	Аг-соли	Терапевт, невропатолог	Дерматолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
18	2-метнл-фуран (снльван)	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
19	Пыль уротропина. Формальдегид	Терапевт, невропатолог	Дерматолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
20	Этиленгликоль	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	

Продолжение

1	2	3	4	5	
21	Окись этилеиа	Невропатолог, терапевт, отолариинголог	Окулист	Гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, формула, РОЭ Уробилин в моче	
22	Этиленхлоргидрин	Терапевт, невропатолог, отоларинголог	Окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
23	Инсенктофуигисиды (ДДТ, гексахлоран и др.)	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
24	Производство кислот	См. список № 15			
25	Пары карбоиилов металлов (никеля- железа и др.)	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгенограмма грудной клетки	
26	Аэрозоли щелочных металлов (Na, K)	Терапевт, отоларинголог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
27	Производство пергидроля	Терапевт, отоларинголог, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгеноскопия грудной клетки	Рентгенограмма грудной клетки
28	Озон	Терапевт, отоларинголог, невропатолог		Гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, формула, рентгеноскопия грудной клетки	
29	Тиофос	Невропатолог, терапевт		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
30	Гидразин и его производные	Терапевт	Невропатолог	Гемоглобии, эритроциты, лейкоциты, формула, ретикулоциты, РОЭ	
31	Амины жирного ряда	Терапевт, невропатолог	Отоларинголог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче	
32	Никотин	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	ЭКГ

Продолжение

1	2	3	4	5	6
33	Нефть и нефтепродукты: (предельные и непредельные углеводороды жирного и ароматического ряда, сероводород, сернистый ангидрид, озокерит)	Невропатолог, терапевт дерматолог, отоларинголог	Окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
34	Ароматические углеводороды (бензол, ксилол, сольвент-нафта, пиробензол, алкилированные ароматические углеводороды)	Терапевт, невропатолог, гинеколог		Гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, формулы, ретикулоциты, тромбоциты, РОЭ	Клинический анализ крови
35	Каменноугольные смолы, пеки, сланцевые смолы, креозотовое масло	Дерматолог, терапевт	Невропатолог, окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
36	Хлорированные и бромированные углероды, жирного ряда (дихлорэтан, четыреххлористый углерод, бромэтил и др.)	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче, Тромбоциты	
37	Непредельные углеводороды (олефин, ацетилен и др.)	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
38	Хлорированные нафталины и дифенилы (галовакс, савол)	Терапевт, дерматолог, невропатолог	Отоларинголог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче	
39	Хлоропрен, совпрен, резиниты, полистиролы, стиролы, дивенил	Терапевт, невропатолог, отоларинголог	Окулист	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче	Ретикулоциты, тромбоциты, клинический анализ крови

Продолжение

1	2	3	4	5	6
40	Каптакс, тиурам, неозон «Д»	Терапевт, невропатолог, дерматолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
41	Акриловая и метакриловая кислоты	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
42	Амидо-нитро-, нитрозо- и хлорсоединения бензола и его гомологов	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
43	Тринитротолуол, гексоген, пикриновая кислота	Терапевт, окулист, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче	
44	Фенолы и его амидо,-нитро- и хлорсоединения	Окулист, невропатолог, терапевт		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Уробилин в моче.	
45	Бензидин, толидин, дианизидин, альфа- и бета-нафтиламины	Уролог и терапевт	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Цистоскопия	
46	Динитриладипиновая кислота, гексометилендиамин Аг-соль, дифенил и дифенилоксит	Терапевт, невропатолог	Дерматолог	Общий анализ крови, ретикулоциты, тромбоциты, РОЭ	
47	Анилиновое крашение тканей	См. список № 42			
48	Урсолы	Терапевт, невропатолог, дерматолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
49	Метиловый спирт	Окулист, невропатолог, терапевт		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
50	Синильная кислота и ее соединения	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
51	Кварц и кварцсодержащие руды. Белая сажа. Кизельгур (инфузорная земля) Асбест и другие силикаты	Терапевт, рентгенолог	Отоларинголог, фтизиатр	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгеноскопия и рентгенография легких. Мокрота на БК	

Продолжение

1	2	3	4	5	6
					Эластические волокна. Спирометрия, проба с дозированной нагрузкой и проба с задержкой дыхания
52	Другие виды пыли (уголь, электросварочный аэрозоль, барит, олово, аммонат и др.)	Терапевт, рентгенолог отоларинголог	Фтизиатр	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ. Рентгеноскопия и рентгенограмма грудной клетки. Спирометрия, проба с дозированной нагрузкой и проба с задержкой дыхания	
53	Систематическая работа с пневматическими инструментами	Невропатолог, терапевт, отоларинголог	Гинеколог, рентгенолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	Снимки костей
54	Систематическая работа в условиях мощного производственного шума (интенсивность шума 95 *дб* и более)	Отоларинголог, терапевт, невропатолог	Гинеколог	Гемоглобин, РОЭ, лейкоциты. Аутодиометрия	
55	Систематическая работа в условиях воздействия высокой температуры	Терапевт, невропатолог		Гемоглобин, РОЭ, лейкоциты, кровяное давление	
56	Работы, связанные с непосредственным обслуживанием движения железнодорожных подвижных составов	Терапевт, окулист, невропатолог	Отоларинголог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ, исследования остроты зрения и глазного дна	
57	Работы, на высоте и связанные с подъемом на высоту (верхолазы)	Терапевт, хирург, невропатолог	Окулист, дерматолог	Гемоглобин, лейкоциты, эритроциты, цветной показатель, формула, РОЭ	

Продолжение

1	2	3	4	5	6
58	Антибиотики	Дерматолог, окулист, терапевт		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
59	Работы по обслуживанию действующих электротехнических установок	Терапевт, хирург, невропатолог, окулист	Отоларинголог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
60	Токи УВЧ	Терапевт, невропатолог, окулист		Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	ЭКГ
61	Работа с радиоактивными веществами и источникамн ионизирующих излучений (лучи Рентгена, гамма- и бета- лучи, нейтроны, эманация, аэрозоли радия, тория, урана в воздухе)	Терапевт, гинеколог, невропатолог, окулист	Дерматолог	Гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, цветной показатель, формула, ретикулоциты, тромбоциты, РОЭ	
62	Работы со значительным напряжением зрения	Окулист, терапевт	Невропатолог	Гемоглобин, лейкоциты, РОЭ	
63	Тренажное производство: работа по папильонажу и микроскопии грены	Терапевт, отоларинголог, окулист	Дерматолог	Гемоглобин, РОЭ, лейкоциты, рентгеноскопия грудной клетки, исследование остроты зрения и глазного дна	

СПИСОК ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ПРИЕМУ НА РАБОТУ В ПРОИЗВОДСТВА, В КОТОРЫХ РАБОЧИЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ПЕРИОДИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ

(Приложение 2 к Инструкции Министерства здравоохранения СССР от 7 сентября 1957 г.)

СПИСОК № 1

Свинец и его неорганические соединения

1. Все болезни крови и вторичное малокровие (Hb менее 60%).
2. Клинически выраженные заболевания печени.
3. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
4. Гипертоническая болезнь, эндоартерииты и другие ангиодистонические синдромы с ангиоспастическими явлениями.
5. Язвенная болезнь.
6. Выраженные хронические колиты и энтероколиты.
7. Все органические заболевания центральной нервной системы.
8. Хронические и рецидивирующие заболевания периферической нервной системы.
9. Заболевания зрительного нерва и сетчатки. Глаукома.
10. Эпилепсия.
11. Психические заболевания.
12. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.

СПИСОК № 2

Тетраэтилсвинец, этиловая жидкость, этилированный бензин

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные неврозы (неврастения, истерия, психостения), а также выраженные невротические состояния различной этиологии.
4. Психические заболевания даже в стадии ремиссии.
5. Все психопатии.
6. Заболевания периферической нервной системы (полиневриты).
7. Наркомании, в том числе хронический алкоголизм.
8. Эндокринно-вегетативные заболевания.
9. Выраженные явления лабиринтита.
10. Выраженные заболевания печени.
11. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
12. Гипертоническая болезнь, артериальная гипотония с наклонностью к гипотоническим кризам, другие выраженные ангиодистонические синдромы (меньероподобный, мигренеподобный).
13. Все заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.
14. Гипосмия.
15. Все формы экзем любой локализации.
16. Для рабочих мотористов, моторoиспытательных станций, стойкое понижение слуха даже на одно ухо (шопотная речь ближе 3 метров), отосклероз, хронический гнойный отит.

СПИСОК № 3

Ртуть (органические и неорганические соединения)

1. Эпилепсия.
2. Выраженные неврозы (неврастения, истерия, психостения), а также выраженные невротические состояния различной этиологии.
3. Органические заболевания центральной нервной системы.
4. Психические заболевания даже в стадии ремиссии.
5. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
6. Хронический или часто рецидивирующий гингивит, стоматиты, альвеолярная пиоррея.
7. Хронические колиты.
8. Выраженные заболевания печени.
9. Нефрозы, нефриты и нефросклерозы.
10. Язвенная болезнь.
11. Заболевания зрительного нерва, сетчатки, глаукома.

СПИСОК № 4

Марганец и его соединения

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Психические заболевания.
4. Выраженные неврозы (неврастения, истерия, психостения), а также выраженные невротические состояния различной этиологии.
5. Полиневриты.
6. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
7. Выраженные заболевания печени.
8. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
9. Резко выраженные атрофические рино-фаринго-ларингиты. Озена.
10. Бронхит, эмфизема, пневмосклероз, бронхиальная астма, рецидивирующие пневмонии.

СПИСОК № 5

Хромовая кислота и ее соли

1. Атрофические рино-фаринго-ларингиты. Озена, сикоз носа. Заболевание придаточных полостей носа, часто обостряющиеся. Искривление носовой перегородки.
2. Явления стеноза гортани.
3. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
4. Выраженный хронический бронхит, эмфизема легких, пневмосклероз.
5. Бронхиальная астма.
6. Наличие любой формы экземы в момент осмотра или в анамнезе.
7. Хроническое заболевание век, конъюнктивы, роговицы и слезных путей.

СПИСОК № 6

Мышьяк и его соединения, селен

1. Резко выраженные атрофические рино-фаринго-ларингиты, озена, сикоз носа. Резко выраженное искривление носовой перегородки.
2. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
3. Выраженный хронический бронхит. Бронхиальная астма.
4. Хронические энтероколиты и колиты.
5. Выраженные заболевания печени.
6. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
7. Все болезни крови. Вторичное малокровие (Hb менее 50%).
8. Органические заболевания центральной нервной системы.
9. Хронические и рецидивирующие заболевания периферической нервной системы.

10. Экзема лица и рук.

11. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.

12. Заболевания зрительного нерва, роговой оболочки.

13. Глаукома.

СПИСОК № 7

Фосфор и его соединения. Суперфосфат, преципитат

1. Заболевания челюстей, хронические периоститы и периадентиты.
2. Хронические гингивиты. Альвеолярная пиоррея.
3. Заболевания костей, не вполне окрепшие переломы, остеомиэлиты.
4. Выраженные катары верхних дыхательных путей.
5. Хронические бронхиты, выраженная эмфизема легких, пневмосклероз, бронхиальная астма.
6. Заболевания печени.
7. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
8. Все болезни крови, вторичное малокровие (Hb ниже 60%).
9. Общее истощение.
10. Выраженные формы болезни обмена (ожирение, диабет).
11. Органические заболевания центральной нервной системы.

СПИСОК № 8

Кобальт и вольфрам

1. Резко выраженные атрофические рино-ларинго-фарингиты, озена, сикоз носа. Заболевание придаточных полостей носа, часто обостряющиеся. Резко выраженное искривление носовой перегородки.
2. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
3. Хронический бронхит, пневмосклероз, эмфизема легких, бронхиальная астма.
4. Органические заболевания центральной нервной системы.
5. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
6. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.

СПИСОК № 9

Кадмий и его соединения

1. Резко выраженные атрофические рино-ларингиты, озена. Заболевания придаточных полостей носа. Резко выраженное искривление носовой перегородки.
2. Туберкулез, склерома, новообразования верхних дыхательных путей.
3. Хронический бронхит, пневмосклероз, эмфизема легких.
4. Клинически выраженные заболевания печени.
5. Органические заболевания центральной нервной системы.
6. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.

СПИСОК № 10

Фтор и его производные

1. Выраженные атрофические рино-фаринго-ларингиты, озена, сикоз носа, заболевания придаточных полостей носа (обостряющиеся). Резко выраженное искривление носовой перегородки.
2. Явления стеноза гортани.
3. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
4. Хронический бронхит, выраженный пневмосклероз, выраженная эмфизема легких, бронхиальная астма.
5. Болезни зубов, костей.

6. Органические заболевания центральной нервной системы.
7. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
8. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.

СПИСОК № 11

Магний

1. Выраженные катары верхних дыхательных путей.
2. Хронические бронхиты, выраженная эмфизема легких, пневмосклероз, бронхиальная астма.
3. Кожные заболевания.

СПИСОК № 12

Хлор и его соединения, окислы азота, серный и сернистый ангидрид, пары азотной и туман серной кислоты. Аэрозоли щелочных металлов

1. Резко выраженные атрофические рино-фаринго-ларингиты, озена, сикоз носа. Заболевания придаточных полостей носа, часто обостряющиеся. Любое стойкое заболевание, резко затрудняющее или извращающее дыхательную функцию носа (например, волчья пасть, заячья губа, резко выраженное искривление перегородки носа, врожденная узкость носовых ходов и пр.).
2. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
3. Резко выраженная гипосмия.
4. Хронический бронхит, пневмосклероз, эмфизема легких, бронхиальная астма.
5. Все заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.
6. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.
7. Органические заболевания центральной нервной системы.

СПИСОК № 13

Сероуглерод

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Хронические и рецидивирующие заболевания периферической нервной системы.
3. Заболевания зрительного нерва и сетчатки.
4. Эпилепсия.
5. Выраженные неврозы (неврастения, истерия, психостения).
6. Психические заболевания даже в стадии ремиссии.
7. Психопатии.
8. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
9. Выраженные заболевания печени и почек.
10. Резко выраженные атрофические риниты, озена, сикоз носа. Хронические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей, часто обостряющиеся.
11. Любое стойкое заболевание, резко затрудняющее или извращающее дыхательную функцию носа (волчья пасть, заячья губа и др.).

СПИСОК № 14

Сероводород

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные неврозы.
4. Психические заболевания
5. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.

6. Выраженные атрофические риниты, озена, заболевания придаточных полостей носа, часто обостряющиеся.

7. Явления стеноза гортани.

8. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.

9. Хронический бронхит, бронхиальная астма.

10. Все заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.

10. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.

СПИСОК № 15

Пирогаз

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Выраженные астено-невротические состояния, неврозы.
3. Вегетативно-сосудистые нарушения.
4. Дистиреоз.
5. Артериальная гипер- и гипотония.
6. Заболевания сосудов: эндартерииты, болезнь Рено, тромбоангииты.
7. Атрофические риниты, обостряющиеся ларингиты.

СПИСОК № 16

Аг-соли

1. Выраженные катары верхних дыхательных путей.
2. Хронические бронхиты, выраженная эмфизема легких, пневмосклероз, бронхиальная астма.
3. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.
4. Клинически выраженные заболевания печени.
5. Нефриты, нефрозы, нефросклерозы.
6. Органические заболевания центральной нервной системы.
7. Кожные заболевания.

СПИСОК № 17

2-метил-фуран (сильван)

1. Органические заболевания центральной нервной системы и выраженные невротические состояния.
2. Органически выраженные заболевания печени.
3. Все болезни крови и вторичное малокровие.

СПИСОК № 18

Пыль уротропина, гексоген

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные невротические состояния.
4. Психические заболевания.
5. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
6. Все формы экзем любой локализации (для рабочих участков подготовки уротропина).

СПИСОК № 19

Этиленгликоль

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Нефриты, нефрозы, нефросклерозы.
3. Клинически выраженные заболевания печени.

СПИСОК № 20

Окись этилена и этиленхлоргидрин

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Заболевания верхних дыхательных путей и легких.
3. Хронические заболевания кожи.

СПИСОК № 21

Инсектофунгисиды (ДДТ, гексахлоран и др.)

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные невротические состояния.
4. Психические заболевания.
5. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
6. Выраженные заболевания печени.
7. Нефриты и нефросклерозы.
8. Атрофические риниты, озена, сикоз носа, заболевания придаточных полостей носа, часто обостряющиеся.
9. Хронические ларингиты, часто обостряющиеся, явления стеноза гортани.
10. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.

СПИСОК № 22

Производство кислот

См. противопоказания в списке № 12.

СПИСОК № 23

Пары карбонилов металлов

1. Все болезни крови и вторичное малокровие (Hb ниже 60%).
2. Выраженный кардиосклероз, артериосклерозы.
3. Тромбоангииты (эндартерииты).
4. Коронарная болезнь.
5. Клинически выраженные заболевания печени.
6. Органические заболевания центральной нервной системы.
7. Эпилепсия.
8. Психические заболевания, психопатии, выраженные невротические состояния.
9. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
10. Заболевания зрительного нерва и сетчатки.
11. Все заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.

СПИСОК № 24

Производство щелочных металлов

См. противопоказания в списке № 12.

СПИСОК № 25

Производство пергидроля

См. противопоказания в списках № 12 и № 26.

СПИСОК № 26

Озон

1. Хронические заболевания печени.
2. Хронические заболевания центральной нервной системы.
3. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания, выраженные неврозы, психозы.
4. Выраженные изменения со стороны верхних дыхательных путей.

СПИСОК № 27

Гидразин

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Выраженные эндокринно-вегетативные расстройства.
3. Хронические заболевания печени.
4. Хронические заболевания крови и кроветворной системы.
5. Вторичные анемии.
6. Хронические заболевания органов дыхания.

СПИСОК № 28

Амины жирного ряда

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Выраженные астено-невротические состояния, неврозы.
3. Вегетативно-сосудистые нарушения.
4. Выраженные хронические заболевания верхних дыхательных путей и легких.
5. Хронические гипатиты.
6. Хронические заболевания системы крови.

СПИСОК № 29

Никотин

1. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
2. Все болезни сердечно-сосудистой системы.
3. Язвенная болезнь.
4. Выраженные гастриты и спастические колиты.
5. Транзиторные амаврозы с ограничением поля зрения.
6. Хронические заболевания конъюнктивы, век, роговой оболочки, слезных путей.

СПИСОК № 30

Нефть и нефтепродукты

1. Резко выраженные атрофические рино-фаринго-ларингиты, озена, сикоз носа, заболевания придаточных полостей носа, любое стойкое заболевание, резко затрудняющее или извращающее дыхательную функцию носа (волчья пасть, заячья губа и др.).
2. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
3. Выраженная гипосмия, аносмия.
4. Все заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.
5. Хронический бронхит, бронхиальная астма.
6. Органические заболевания центральной нервной системы.
7. Эпилепсия.
8. Выраженные неврозы.
9. Психические заболевания.
10. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
11. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.
12. Жирная себоррея, осложненная различными формами акне.

СПИСОК № 31

Ароматические углеводороды

(бензол, ксилол, толуол, сольвент-нафта, пиробензол, алкилированные ароматические углеводороды)

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные невротические и астенические состояния, неврозы,

4. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
5. Психические заболевания.
6. Все болезни крови и вторичное малокровие (Hb ниже 60%).
7. Все виды геморрагического диатеза.
8. Выраженные заболевания печени.
9. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.
10. Заболевания половых желез и нарушения овариально-менструальной функции.

СПИСОК № 32

Каменноугольные смолы, пеки, сланцевые смолы, креозотовое масло

1. Заболевания кожи с повышенной чувствительностью к свету (например, солнечная экзема, солнечная почесуха и др.).
2. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.

СПИСОК № 33

Хлорированные и бромированные углеводороды жирного ряда

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Выраженные неврозы, а также выраженные невротические состояния.
4. Психические заболевания.
5. Выраженные заболевания эндокринно-вегетативной системы.
6. Выраженные заболевания печени.
7. Нефриты и нефросклерозы.
8. Органические заболевания миокарда.
9. Резко выраженные атрофические риниты, озена, сикоз носа.
10. Любое стойкое заболевание, резко затрудняющее или извращающее дыхательную функцию носа (например: волчья пасть, заячья губа, выраженное искривление носовой перегородки, врожденная узкость носовых ходов и пр.).
11. Туберкулез, склерома и опухоли верхних дыхательных путей.
12. Резко выраженная гипосмия.
13. Выраженные бронхиты и бронхиальная астма.
14. Хроническое воспаление конъюнктивы, роговой оболочки, слезных путей, век.
15. Явление резко выраженной жирной себорреи, осложненной акне.

СПИСОК № 34

Непредельные углеводороды (олефины, ацетилен)

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Выраженные астено-невротические состояния, неврозы.
3. Вегетативно-сосудистые нарушения.
4. Дистиреоз.
5. Артериальная гипер- и гипотония.
6. Заболевания сосудов: эндартерииты, болезнь Рено, тромбоангииты.
7. Атрофические риниты, обостряющиеся ларингиты.

СПИСОК № 35

Хлорированные нафталины и дифенилы (галовакс, совол)

1. Органические заболевания центральной и периферической нервной системы, энцефалопатия.
2. Заболевания печени.

3 Заболевания почек.

4. Кожные заболевания (сливающиеся угри вульгарные, акне и другие при локализации не только на спине, лице, груди, но и на одном лице, хроническая пиодермия, эритематозная волчанка).

СПИСОК № 36

Хлоропрен, совпрен, резнниты, полистиролы, стиролы, дивенилы

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Психозы и психопатия.
4. Выраженные фукциональные заболевания нервной системы.
5. Выраженные вегетативно-эндокринные нарушения.
6. Заболевания крови и кроветворных органов.
7. Язвенная болезнь, заболевания печени, анацидный гастрит.
8. Хронический бронхит и эмфизема легких.
9. Кожные заболевания.

СПИСОК № 37

Каптакс, тиурам, неозон «д»

1. Органические заболевания нервной системы.
2. Хронические заболевания печени.
3. Хронические нефрозо-нефриты.
4. Хронические заболевания кожи (дерматиты, экземы и др.).

СПИСОК № 38

Акриловая и метакриловая кислоты

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Эпилепсия.
3. Резко выраженный упадок питания.
4. Заболевания верхних дыхательных путей и легких.
5. Органические заболевания сердечно-сосудистой системы.

СПИСОК № 39

Амидо-, нитро-, нитрозно и хлорсоединения бензола и его гомологов. Тринитротолуол, фенолы и их амидо-, нитро- и хлорсоединения.

Пикриновая кислота

1. Все болезни крови и вторичное малокровие (Hb ниже 60%).
2. Выраженные заболевания печени.
3. Органические заболевания центральной нервной системы.
4. Эпилепсия.
5. Психические заболевания.
6. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания; для работы с амидосоединениями и в особенности с бензидином, анизидином, нафтиламином и каптаксом заболевания мочевых путей (добавочно).

СПИСОК № 40

Анилиновое крашение тканей

См. противопоказания в списке № 39.

СПИСОК № 41

Урсолы

1. Выраженные катары верхних дыхательных путей.
2. Хронический бронхит, бронхиальная астма.
3. Наличие любой формы экземы и аллергических дерматитов даже в анамнезе.
4. Хронические заболевания конъюнктивы, век, роговой оболочки, слезных путей.

СПИСОК № 42

Метиловый спирт

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
3. Хронический алкоголизм.
4. Заболевания зрительного нерва и сетчатки. Глаукома.
5. Выраженные заболевания печени.
6. Нефриты, нефрозы и нефросклерозы.

СПИСОК № 43

Синильная кислота и ее соединения

1. Органические поражения центральной нервной системы.
2. Психические заболевания.
3. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.
4. Выраженные заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, препятствующие ношению противогаза.

СПИСОК № 44

Кварц и кварцсодержащие руды. Белая сажа. Асбест и другие силикаты

1. Внелегочный туберкулез: желез, яичка, костей и т. д.
2. Заболевания верхних дыхательных путей и бронхов: искривление носовой перегородки, затрудняющее носовое дыхание, атрофические рино-фаринго-ларингиты, хронические воспалительные процессы придаточных полостей носа, новообразования верхних дыхательных путей, затрудняющие дыхание, хронический бронхит, бронхиальная астма, бронхо-эктатическая болезнь.
3. Нетуберкулезные заболевания легких — пневмосклероз, эмфизема легких.
4. Заболевания диафрагмы.
5. Органические заболевания сердечно-сосудистой системы: пороки сердца, органические заболевания миокарда, выраженный артериосклероз, гипертоническая болезнь.

Другие виды пыли (уголь, электросварочная аэрозоль, барит, олово, амонат и др.)

Противопоказания см. «Кварц и кварцсодержащие руды».

СПИСОК № 45

Систематическая работа с пневматическим инструментом

1. Выраженные астенические состояния.
2. Выраженные эндокринно-вегетативные нарушения.
3. Вазопатии с наклонностью к ангиоспазмам, сосудистым кризам, гипотоническим состояниям.

4. Коронарная болезнь.
5. Гипертоническая болезнь.
6. Язвенная болезнь.
7. Вестибулопатии.
8. Невриты и полиневриты.
9. Миозиты.
10. Стойкое понижение слуха, хотя бы на одно ухо, любой этиологии — шопотная речь 1 метр и меньше.
11. Часто обостряющиеся хронические сухие и гнойные мезоотиты.
12. Хронические гнойные эпитимпаниты с кариезом стенок барабанной полости или подозрение на холестеатому.
13. Отосклероз, прогрессивная лабиринтная глухота и другие заболевания уха с заведомо неблагоприятным для слуха прогнозом (вне зависимости от состояния слуха в момент обследования).

СПИСОК № 46

Систематическая работа в условиях воздействия высокой температуры

1. Органические заболевания центральной нервной системы.
2. Язвенная болезнь.
3. Выраженные эндокринно-вегетативные нарушения.
4. Коронарная болезнь.
5. Гипертоническая болезнь.

СПИСОК № 47

Систематическая работа в условиях мощного производственного шума

1. Стойкое понижение слуха, хотя бы на одно ухо любой этиологии — шопотная речь 1 метр и меньше.
2. Часто обостряющиеся хронические сухие и гнойные мезоотиты.
3. Хронические гнойные эпитимпаниты с кариезом стенок барабанной полости или подозрение на холестеатому.
4. Отосклероз, прогрессивная лабиринтная глухота и др. заболевания уха с заведомо неблагоприятным для слуха прогнозом (вне зависимости от состояния слуха в момент обследования).
5. Выраженное нарушение вестибулярной функции любой этиологии.
6. Выраженное астеническое состояние.
7. Выраженные эндокринно-вегетативные нарушения.
8. Органические заболевания центральной нервной системы, сопровождающиеся диэнцефальной или вестибулярной недостаточностью.
9. Невриты и полиневриты.

СПИСОК № 48

Работы, связанные с непосредственным обслуживанием движения железнодорожных подвижных составов

1. Болезни суставов, костей и мышц.
2. Психические болезни.
3. Эпилепсия.
4. Болезнь Миньера.
5. Болезни уха, горла и носа: хронические, часто обостряющиеся сухие и гнойные отиты, сопровождающиеся понижением слуха (шопотная речь — менее 3 метров).
6. Выраженное нарушение функций вестибулярной системы (лабиринты, сосудистые кризы и т. д.).
7. Болезни органов зрения:

а) отсутствие бинокулярного зрения;
б) острота зрения ниже 0,6—0,7 на одном глазу и ниже 0,9 на другом;
в) ограничение полей зрения любой степени;

г) ослабление цветоощущения для работников, требующих различения цветов;

д) понижение светоощущения для лиц, работающих в условиях пониженной освещенности;

е) неудержимое слезотечение;

ж) выворот и заворот век;

з) резко выраженный язвенный блефарит;

и) глаукома, ретиниты, хориоидиты, атрофия зрительного нерва;

8. Глухонемота.
9. Выраженное заикание.

СПИСОК № 49

Работы на высоте и связанные с подъемом на высоту (верхолазы)

1. Болезни суставов, костей, мышц.
2. Грыжи, препятствующие работе и имеющие наклонность к ущемлению.
3. Язвенная болезнь.
4. Хронические заболевания печени и желчного пузыря с частыми обострениями.
5. Пневмосклероз, эмфизема легких, бронхиальная астма.
6. Органические заболевания сердца и сосудов с наклонностью к декомпенсации.
7. Стенокардия.
8. Гипертония.
9. Болезни крови (лейкемии, злокачественное малокровие, вторичное малокровие — гемоглобин ниже 55%).
10. Болезни мочеполовых органов.
11. Болезни обмена веществ и желез внутренней секреции.
12. Органические заболевания центральной нервной системы.
13. Болезни уха, горла, носа (шопотная речь на оба уха — до 3 метров, хронические гнойные отиты, часто обостряющиеся, явления лабиринтита).
14. Болезни органов зрения:

а) острота зрения ниже 0,5 на лучшем глазу и 0,2 на худшем;

б) ограничение поля зрения более, чем на 20°;

в) резко выраженные дакриоциститы и неизлечимое слезотечение;

г) ослабление цветоощущения в степени, препятствующей работе по световой сигнализации;

д) резко ограниченная подвижность глаз.

15. Злокачественные новообразования.

Доброкачественные опухоли, препятствующие выполнению обычной работы средней тяжести.

16. Тяжелые формы распространенных кожных заболеваний.

СПИСОК № 50

Антибиотики

1. Экземы, чешуйчатый лишай в стадии обострения.

СПИСОК № 51

Работы по обслуживанию действующих электротехнических установок

1. Болезни кожи, препятствующие физическому труду.
2. Болезни суставов, костей, мышц (процессы в костях, ограничивающие подвижность их в степени, мешающей правильному выполнению работ, плоскостопие).
3. Органическое заболевание сердца и сосудов.
4. Стенокардия.

5. Гипертония.

6. Эмфизема легких, бронхиальная астма с частыми приступами.

7. Злокачественное малокровие, лейкомня и др.

8. Болезни обмена и желез внутренней секреции.

9. Органические заболевания центральной нервной системы.

10. Функциональные неврозы и психоневрозы.

11. Заболевания уха, горла и носа (шопотная речь — менее 3 метров, лабиринтиты, глухонемота, выраженное заикание).

12. Болезни органов зрения.

13. Грыжи с наклонностью к ущемлению.

14. Злокачественные опухоли; доброкачественные опухоли, препятствующие выполнению обычной физической работы средней тяжести.

15. Выраженное варикозное расширение вен нижних конечностей.

16. Язвенная болезнь.

17. Болезни печени и почек с частыми обострениями.

СПИСОК № 52

Токи УВЧ

1. Все болезни крови и выраженное вторичное малокровие (Hb ниже $60^0/_0$).

2. Органические заболевания нервной системы.

3. Выраженные эндокринно-вегетативные заболевания.

4. Эпилепсия.

5. Выраженное астеническое заболевание.

6. Выраженные неврозы.

7. Катаракта.

8. Хроническое заболевание.

СПИСОК № 53

Ионизирующие излучения

1. Все болезни крови и вторичное малокровие (Hb ниже 60%, лейкоциты не ниже 5 000 и не выше 10 000. Эритроциты не менее 3 500 000 у женщин и 4 000 000 у мужчин, тромбоциты не ниже 150 000).

2. Заболевание половых желез и нарушение менструально-овариального цикла.

3. Наличие кожного рака любой локализации или предраковое заболевание.

4. Выраженные эндокринно-вегетативные нарушения и астеническое состояние.

5. Органические заболевания центральной нервной системы.

6. Выраженные неврозы.

7. Заболевания костей.

8. Гипертоническая болезнь.

9. Коронарная болезнь.

10. Пороки сердца в стадии суб и декомпенсации.

11. Заболевания почек.

12. Болезни печени и желчных путей.

13. Заболевания глаз.

СПИСОК № 54

Работы со значительным напряжением зрения

Противопоказания к приему на работу, связанную с напряжением органов зрения.

1. Острота зрения с коррекцией ниже 0,8 на одном глазу, ниже 0,5 на другом (суммарно 1,3).

2. Высокие аномалии рефракции инжерметропия выше 4,0-д, гиперметропический астигматизм выше 2,0-д. Миопия выше 6,0-д. Миопический астигматизм выше 3,0-д).

3. Отсутствие бинокулярного зрения.
4. Выраженный нистагм.
5. Паралич конвергенции.
6. Хронический конъюнктивит.
7. Резко выраженный язвенный блефарит.
8. Лагофтальм.

СПИСОК № 55

Папильонажная пыль (гренажное производство)

1. Резко выраженный атрофический ринит, озена, резкое искривление носовой перегородки.
2. Туберкулез и опухоли верхних дыхательных путей.
3. Выраженный хронический бронхит, бронхиальная астма, эмфизема легких, пневмосклероз.
4. Хронические конъюнктивиты, блефаро-конъюнктивиты, заболевания слезного аппарата.
5. Стойкое понижение остроты зрения (помутнение сред, изменение глазного дна), препятствующее работе над микроскопом.

Примечание: Общим противопоказанием для всех работ с токсически-действующими веществами и пылями являются все формы активно-текущего туберкулеза.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1957 г.)

4. РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВОМ, ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ И ПРОФОТРАВЛЕНИЙ

1

ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИСТРАЦИИ И УЧЕТЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВОМ[1]

(Утверждено Президиумом ВЦСПС 8 сентября 1939 г., введено в действие с 1 января 1940 г. Постановлением Секретариата ВЦСПС от 8 декабря 1939 г.)

I. Общие положения

1. Настоящее положение распространяется на промышленность, транспорт, строительство, совхозы, машинно-тракторные станции, мастерские, автоколонны, лесозаготовки, лесосплав и на все производственные предприятия других отраслей народного хозяйства.

2. Регистрации в порядке настоящего положения подлежат все несчастные случаи, которые произошли с рабочими и служащими в связи с их работой на производстве и вызвали утрату трудоспособности не менее чем на один рабочий день.

Учету подлежат те из указанных несчастных случаев, которые вызвали утрату трудоспособности, продолжавшуюся свыше трех рабочих дней.

3. Ответственность за полную и своевременную регистрацию и учет несчастных случаев несут мастер, начальник цеха и главный инженер предприятия.

4. Контроль за полной своевременной регистрацией и учетом несчастных случаев возлагается на фабрично-заводские комитеты и на инспекторов по охране труда.

5. Виновные в нарушении настоящего положения привлекаются к дисциплинарной, административной или судебной ответственности согласно действующему законодательству.

---

[1] К моменту подписания настоящего тома в печать было утверждено новое положение, которое вводится в действие с 1 января 1960 г.

II. Регистрация несчастных случаев

6. О каждом несчастном случае, который связан с производством и в результате которого пострадавший оставляет место работы, сам пострадавший или ближайший свидетель несчастного случая должен немедленно известить мастера или начальника цеха.

Мастер, узнав о несчастном случае, немедленно сообщает об этом начальнику цеха.

7. Начальник цеха, в котором произошел несчастный случай, обязан в течение рабочего дня сообщить главному инженеру предприятия и фабрично-заводскому комитету.

8. При каждом несчастном случае, связанном с производством и вызвавшем утрату трудоспособности не менее чем на один рабочий день, начальник цеха обязан не позже 24 часов:

а) расследовать причины несчастного случая;

б) составить в 4 экземплярах акт о несчастном случае по форме Н-1 (приложение 1), заполнив в нем пункты с 1 по 14 включительно.

9. После составления акта начальник цеха немедленно передает по одному экземпляру акта: а) главному инженеру предприятия; б) фабрично-заводскому комитету; в) инспектору по охране труда.

10. Главный инженер предприятия по получении акта должен обеспечить проведение указанных в п. 14 акта мероприятий по устранению причин, вызвавших несчастный случай.

По истечении сроков, установленных для проведения этих мероприятий, главный инженер предприятия и фабрично-заводский комитет проверяют их фактическое осуществление. Результаты проверки записываются в п. 15 акта за совместными подписями главного инженера предприятия и председателя фабрично-заводского комитета.

11. По окончании временной нетрудоспособности, вызванной несчастным случаем, администрация предприятия заполняет п. 16 акта об исходе несчастного случая. Этот пункт заполняется на основании больничных листков, хранящихся в расчетной части предприятия. П. 16 акта подписывается главным инженером предприятия.

12. Если в предприятии произошел несчастный случай с рабочим или служащим, командированным другой хозяйственной организацией (для работ по монтажу, по погрузке и т. д.), то этот несчастный случай регистрируется и учитывается в предприятии, где он произошел, с указанием в акте той организации, которая командировала пострадавшего.

Копия акта посылается администрацией предприятия на место постоянной работы пострадавшего (администрации, фабрично-заводскому или местному комитету).

III. Учет несчастных случаев

13. На основании актов администрация предприятия составляет квартальный «Отчет о несчастных случаях, связанных с производством», по форме Н-2 (приложение 2).[1]

В этот отчет включаются только те несчастные случаи, связанные с производством, которые вызвали утрату трудоспособности, продолжавшуюся свыше трех рабочих дней

Отчет подписывается главным инженером предприятия.

14. Утратил значение.[2]

15. Утратил значение.[2]

---

[1] Вместо формы Н-2 действует форма № 7-Т, утвержденная ЦСУ СССР 2 октября 1957 г. № 630, см. стр. 86.

[2] Порядок и сроки представлений отчетов предусмотрены указаниями к форме 7-Т. Сводные отчеты составляются организациями ЦСУ.

IV. Регистрация и учет аварийных, тяжелых и смертельных несчастных случаев

16. Регистрации и учету в порядке настоящего раздела подлежат во всех без исключения предприятиях и учреждениях следующие несчастные случаи, связанные с работой:

а) аварийные несчастные случаи, когда несчастный случай произошел одновременно с тремя или более работниками;

б) тяжелые несчастные случаи, влекущие за собой инвалидность.

в) смертельные несчастные случаи.

17. При аварийном, тяжелом или смертельном несчастном случае начальник цеха или отдела, в котором произошел несчастный случай, обязан немедленно сообщить о нем по телефону или с нарочным главному инженеру предприятия или руководителю предприятия или учреждения, а также фабрично-заводскому или местному комитету.

18. Главный инженер предприятия или руководитель предприятия или учреждения, получив сообщение об аварийном, тяжелом или смертельном несчастном случае, обязан немедленно сообщить о нем по телеграфу, по телефону или с нарочным в вышестоящую хозяйственную организацию (трест, главк или Народный комиссариат) и инспектору по охране труда.[1]

Если вначале было сообщено о несчастном случае, как о тяжелом, а через некоторое время пострадавший умер (от повреждения, полученного при несчастном случае), то главный инженер предприятия или руководитель предприятия или учреждения обязан дополнительно сообщить о смерти пострадавшего.

1. При авариях с человеческими жертвами и при массовых отравлениях руководитель предприятия или учреждения обязан немедленно известить об этом по телеграфу или по телефону в вышестоящие хозяйственные и профсоюзные организации: трест, главк и Народный комиссариат, областной и Центральный комитеты профессионального союза и Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов.[2]

20. Каждый аварийный, тяжелый или смертельный несчастный случай должен быть немедленно расследован инспектором по охране труда (а где его нет — фабрично-заводским или местным комитетом).

21. На основании результатов расследования смертельного несчастного случая инспектор по охране труда (а где его нет — фабрично-заводской или местный комитет), помимо акта расследования, составляет по форме Н-3 сообщения о расследовании смертельного несчастного случая, связанного с работой (приложение 3).

Не позже 3 дней после смерти пострадавшего инспектор по охране труда (а где его нет — фабрично-заводский или местный комитет) посылает в закрытом конверте по одному экземпляру этого сообщения в областной и Центральный комитеты профессионального союза[2], а также в трест, в главк или в Народный комиссариат (если предприятие подчинено ему непосредственно).

22. Утратил значение.[3]

23. Независимо от специальной регистрации и учета в порядке настоящего раздела аварийные, тяжелые и смертельные несчастные случаи, происшедшие в производственных предприятиях, подлежат общей регистрации и учету в порядке ст. ст. 6—15 положения.

---

[1] В настоящее время сообщается в соответствующее управление (отдел) совнархоза или другую вышестоящую хозяйственную организацию, а также инспектору Совета профсоюза.

[2] В настоящее время сообщается в соответствующее управление (отдел) совнархоза или другую вышестоящую хозяйственную организацию.

[3] Отменен постановлением Президиума ВЦСПС от 22. II. 1957 г.

Форма Н-1

АКТ
о несчастном случае, связанном с производством

№ ____________

(Составляется начальником цеха в 4 экземплярах и передается главному инженеру предприятия, фабрично-заводскому комитету и инспектору по охране труда)

1. Название предприятия ____________
2. Отрасль народного хозяйства ____________
3. Адрес предприятия ____________
4. Фамилия, имя и отчество пострадавшего ____________
5. Мужчина, женщина (подчеркнуть) ____________
6. Возраст ____________
7. Цех, в котором постоянно работает пострадавший ____________

   Табельный номер ____________
8. Выполняемая работа (должность) ____________
9. Стаж: а) сколько времени работает на данной работе (должности) в данном цехе ____________

   б) сколько лет работает всего по данной профессии ____________
10. Несчастный случай произошел в ____ часов ____ числа ____ месяца 19__ г. через ____ часов от начала работы.
11. Место несчастного случая (отделение, цех, мастерская и т. д.) ____________

    ____
12. Подробное описание обстоятельств и причин несчастного случая ____________

    ____

    ____
13. Проходил ли пострадавший обучение безопасным методам работы, техминимум, инструктаж ____________

14. Перечень мероприятий по устранению причин, вызвавших несчастный случай, с указанием сроков выполнения ______

______

______

Расследование произведено и акт составлен в ___ часов ______ числа ______ месяца 19__ г.

Начальник цеха ______

15. Сведения о выполнении мероприятий, указанных в п. 14 акта ______

______

______

Главный инженер ______

Председатель фабзавкома ______

16. Исход несчастного случая (указать: приступил к работе, установлена инвалидность, случай смертельный) ______

______

№ п/п	Диагноз по больничному листу	Освобожден от работы		Число дней нетрудоспособности (в рабочих днях)
		с	по	
1				
2				
3				
	Итого . . .			

Главный инженер ______

Лицевая сторона бланка формы № 7-Т

шифр области	шифр подчинения	шифр отрасли	шифр предприятия	шифр

Кому высылается ______________________________
наименование

____
и адрес получателя

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Форма № 7-Т
Утверждена ЦСУ СССР 2.X-1957 г. № 630

ПОЧТОВАЯ—ПОЛУГОДОВАЯ

Высылается 10 июля за первое полугодие и 10 января – за год:

1. Статистическому управлению.
(Предприятия, стройки совнархозов, расположенные на территории другой области, представляют отчет также статистическому управлению по месту нахождения совнархоза.)
2. Своей вышестоящей организации.

Наименование предприятия, совхоза, строительства ______________

Трест, комбинат, управление ______________

Совнархоз, министерство, ведомство ______________

Адрес предприятия (организации) ______________

ОТЧЕТ О ПОСТРАДАВШИХ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТЬОМ

за ______________ 195__ г.

Среднесписочное число работающих		1
Число лиц, пострадавших при несчастных случаях в отчетном периоде	со смертельным исходом	2
	с утратой трудоспособности свыше трех рабочих дней.	3
Общее число человекодней нетрудоспособности за все время болезни (в рабочих днях) у всех пострадавших (кроме умерших), временная нетрудоспособность которых закончилась в отчетном периоде		4

Директор (руководитель) ______________

Председатель фабзавкома (постройкома и т. п.) ______________

"____" ______________ 195__ г.

УКАЗАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА О ПОСТРАДАВШИХ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВОМ

1. Отчет о пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, составляется всеми промышленными предприятиями, строительными организациями, совхозами, МТС, организациями лесного хозяйства, транспорта, связи, складами и базами материально-технического снабжения и сбыта, элеваторами, складами и базами заготовительных организаций, а также механическими прачечными и организациями водопроводных сетей, водокачек, газовых сетей, выделенных в самостоятельные предприятия.

2. Отчет составляется администрацией предприятия за первое полугодие и за год в целом.

3. Отчет составляется на основании актов о несчастных случаях, вызвавших утрату трудоспособности свыше трех рабочих дней и смертельных. Если на предприятии, стройке или организации не было несчастных случаев, то в отчете указывается только среднесписочная численность работающих, в остальных графах указывается — „не было".

4. В отчет включаются сведения о пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством. Сюда относятся несчастные случаи, в результате которых пострадали лица, выполнявшие работу:

а) на территории предприятия (стройки);

б) вне территории предприятия при выполнении работы по заданию администрации предприятия (стройки) — на коммуникационных линиях, на строительно-ремонтных, электроремонтных и других работах;

в) на пути следования транспорта или при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с транспортом (сопровождающие грузы, водители, кондукторы, грузчики на автомашинах и другие).

5. Сведения о пострадавших при несчастных случаях, происшедших при других обстоятельствах, связанные с работой (во время пути на работу и с работы, при выполнении общественных обязанностей и другие) в отчет не включаются.

6. Среднесписочное число работающих (строка 1) определяется путем суммирования среднесписочного числа работающих за каждый месяц и деления этой суммы на количество месяцев отчетного периода (полугодия, года).

7. Число дней нетрудоспособности (строка 4) указывается по тем несчастным случаям, учтенным в строке 3, по которым в отчетном периоде закончилась временная нетрудоспособность. В строку 4 включаются также и дни нетрудоспособности тех пострадавших при несчастных случаях, нетрудоспособность которых началась в предыдущем периоде, а закончилась в отчетном периоде.

8. По данным отчета могут быть определены следующие показатели:

а) число пострадавших при несчастных случаях на 1000 работающих

$$\frac{\text{строка } 3 \times 1000}{\text{строку } 1}$$

б) число человекодней нетрудоспособности на 1000 работающих

$$\frac{\text{строка } 4 \times 1000}{\text{строку } 1}$$

в) средняя продолжительность нетрудоспособности (строка 4 : строку 3).

9. Для контроля за правильностью составления отчета необходимо полученные показатели за текущий отчетный период сопоставить с показателями за соответствующий предыдущий период. В случаях значительных изменений необходимо сообщить причины.

10. Отчет о пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, высылается предприятиями не позднее 10 числа следующего за отчетным полугодием (годом) в статистическое управление и вышестоящей организации.

11. Отчет подписывают директор (руководитель) предприятия и председатель фабзавкома (постройкома и т. п.).

Форма Н-3

СООБЩЕНИЕ О РАССЛЕДОВАНИИ СМЕРТЕЛЬНОГО НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ, СВЯЗАННОГО С РАБОТОЙ

№________

1. Название предприятия ________________________________

2. Фамилия, имя и отчество умершего ________________________________

3. Несчастный случай произошел______числа__________________месяца 19____г.

4. Причины несчастного случая ________________________________

5. Расследование произведено______числа__________________месяца 19____г.

Акт расследования отправлен: 1 экз.________________ 2 экз.________________

3 экз.________________4 экз.________________ „____" ________________19____г.

6. Привлечены к ответственности в результате расследования несчастного случая__________

____

(указать должности и фамилии)

7. Сведения о результатах привлечения к ответственности (приговор суда) ____________

____

*Инспектор по охране труда*________________________

____

(Линия отреза)

____

СООБЩЕНИЕ О РАССЛЕДОВАНИИ СМЕРТЕЛЬНОГО НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ, СВЯЗАННОГО С РАБОТОЙ

№________

(Сообщение составляется инспектором по охране труда, а где его нет — фабрично-заводским или местным комитетом. Не позже 3 дней после смерти пострадавшего инспектор по охране труда, а где его нет—фабрично-заводский или местный комитет посылает в закрытом конверте по одному экземпляру сообщения в областной и в Центральный комитеты профсоюза, а также в трест и в главк или в Народный комиссариат, если предприятие подчинено ему непосредственно)

1. Название предприятия ________________________________

2. Отрасль народного хозяйства ________________________________

3. Адрес предприятия ________________________________

4. Фамилия, имя и отчество умершего ______

5. Мужчина, женщина (подчеркнуть) ______

6. Возраст ______

7. Цех (место постоянной работы) ______

Табельный номер ______

8. Выполнявшаяся работа (должность) ______

9. Стаж: а) сколько времени работал на данной работе (должности) в данном цехе ______

______

б) сколько лет работал всего по данной профессии ______

10. Несчастный случай произошел в ____ часов ____ числа ______ месяца 19__ г.

через ____ часов от начала работы.

11. Место несчастного случая (отделение, цех, мастерская и т. д.) ______

______

12. Подробное описание обстоятельств и причин несчастного случая. Из описания должно быть ясно: а) при выполнении каких работ произошел несчастный случай; б) какой машиной, инструментом и пр. причинено повреждение или каким ядовитым веществом вызвано отравление; в) каковы причины несчастного случая (технического и организационного порядка); г) кто виновен в несчастном случае ______

______

13. Проходил ли пострадавший обучение безопасным методам работы, техминимум, инструктаж

______

14. Мероприятия, предложения в результате расследования несчастного случая ______

______

Инспектор по охране труда ______

2

О ПОРЯДКЕ ИЗВЕЩЕНИЯ, РАССЛЕДОВАНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ И УЧЕТА АВАРИЙ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ОБЪЕКТАХ КОТЛОНАДЗОРА И ГАЗОВОГО НАДЗОРА

(Из инструкции, утвержденной Госгортехнадзором СССР 30 декабря 1956 г. и согласованной с ВЦСПС 29 декабря 1956 г. и Прокуратурой СССР 13 декабря 1956 г.)[1]

По объектам котлонадзора и газового надзора

25. С участием органов Госгортехнадзора СССР производится расследование несчастных случаев и аварий на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах котлонадзора и газового надзора, перечисленных в приложении 6.[1]

26. На объектах котлонадзора и газового надзора наряду с расследованием аварий, приведших к несчастным случаям с людьми, производится также расследование аварий, не повлекших за собой случаев травматизма. Расследование таких аварий имеет целью установить их причины, наметить необходимые мероприятия для предупреждения аварий и случаев травматизма, а также выявить виновных лиц.

Аварией объекта котлонадзора или газового надзора является выход объекта из эксплуатации во время его работы, вызванной повреждением объекта в целом или основных его частей.

Примечание. Выход из эксплуатации объекта котлонадзора или газового надзора, вызванный повреждением вспомогательного оборудования, неподнадзорного котлонадзору или газовому надзору (например, остановка парового котла из-за повреждения дымососов, вентиляторов и т. п.), органами Госгортехнадзора СССР не расследуется.

27. Перечень аварий и несчастных случаев на объектах котлонадзора и газового надзора, подлежащих расследованию органами Госгортехнадзора СССР, дается в приложении 7.

Аварии, происшедшие на объектах котлонадзора и газового надзора, не перечисленные в приложении 7, расследуются хозяйственными организациями, которые обязаны сообщить о них управлению округа и районной горнотехнической инспекции Госгортехнадзора СССР, и в 10-дневный срок со дня происшествия аварии выслать им акт расследования по форме (приложения 8 и 9).

28 О всех авариях и несчастных случаях на объектах котлонадзора и газового надзора, перечисленных в приложении 7, администрация предприятия обязана немедленно уведомить начальника управления округа Госгортехнадзора СССР и одновременно прикрепленного к предприятию инженера-контролера (в случаях, когда последний проживает в районе расположения подконтрольных предприятий), вышестоящую хозяйственную организацию и при наличии несчастных случаев — профсоюзную организацию, а при тяжелых и смертельных случаях, а также при крупных авариях — органам прокуратуры по месту нахождения предприятия или объекта. Администрация предприятия обязана до прибытия комиссии обеспечить сохранность всей обстановки аварии, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к распространению аварии, а по электростанциям — не повлечет за собой задержку аварийно-восстановительных работ. В случаях начала аварийно-восстановительных работ до приезда комиссии по расследованию аварий, оборудование и сооружения, подлежащие восстановлению, должны быть сфотографированы и все вещественные доказательства, характеризующие объем и характер поврежденных деталей оборудования, должны быть сохранены до расследования аварии.

По получении от предприятий уведомления о тяжелых, смертельных и груп-

---

[1] Не приводится часть инструкции и приложения 1-5, касающиеся предприятий, контроль за безопасностью работ на которых полностью осуществляется органами Госгортехнадзора (горные предприятия, нефтяные и газовые промыслы, строительство горных предприятий и т. д.). См. также стр. 115.

повых несчастных случаях, а также о взрывах котлов, сосудов, обрушения кранов и всех крупных авариях газовых сетей и установок начальники управлений округов обязаны немедленно сообщать о них в Госгортехнадзор СССР.

29. Авария без несчастных случаев и с числом легко пострадавших (1—2 человека), а также с одним тяжелым случаем или один тяжелый случай без аварии расследуется комиссией в составе представителя управления округа Госгортехнадзора СССР (председатель), начальника и главного инженера предприятия и при наличии несчастных случаев — представителя профсоюзной организации.

30. Аварии, вызвавшие несчастные случаи с числом тяжело или смертельно пострадавших до трех человек, независимо от числа легко пострадавших, и групповые случаи с легким исходом, а также указанные несчастные случаи без аварий расследуются комиссией в составе начальника или заместителя начальника управления округа Госгортехнадзора СССР (председатель), начальника или главного инженера вышестоящей хозяйственной организации (треста, управления, главка) и представителя профсоюзной организации.

В отдельных случаях расследование аварий, вызвавших серьезные последствия, хотя и не повлекшие за собой несчастные случаи, производится комиссиями, назначаемыми Госгортехнадзором СССР совместно с министерствами.

31. При расследовании аварии или несчастного случая должны быть установлены: время, обстоятельства возникновения и характер аварии или несчастного случая, а также соответствовали ли состояние объекта и его эксплуатация требованиям действующих Правил.

32. Комиссии, расследующие аварии или несчастные случаи в соответствии с § 1,[1] 29 и 30, составляют акт (приложение 8 по объектам котлонадзора и приложение 9 по объектам газового надзора) в 6 экземплярах при авариях без несчастных случаев и в 7 экземплярах — при авариях с несчастными случаями. Все экземпляры акта подписываются членами комиссии.

Примечание. Наряду с составлением указанного акта на каждого пострадавшего в отдельности составляется также акт по форме Н—1 (приложение 3), один экземпляр которого передается пострадавшему или его родственникам по требованию.

33. По авариям и несчастным случаям, расследование которых произведено в соответствии с § 29, разработанные комиссией мероприятия и привлечение виновных к дисциплинарной ответственности оформляются приказом по предприятию, а в случае, когда расследование производится в соответствии с § 30, приказ издается вышестоящей организацией.[2]

Акты расследования несчастных случаев или аварий с копией приказа должны рассылаться по одному экземпляру: предприятию, вышестоящей хозяйственной организации, министерству, профсоюзной организации (при наличии несчастных случаев) и 2 экземпляра — управлению округа Госгортехнадзора СССР.

34. По получении акта расследования аварии или несчастного случая, произведенного в соответствии с § 29 и 30, начальник управления округа или его заместитель обязан в 3-дневный срок с момента получения акта расследования аварии или несчастного случая направить в Госгортехнадзор СССР один экземпляр акта с приложением всех необходимых материалов.

35. Учет аварий и несчастных случаев на объектах котлонадзора и газового надзора должен вестись на предприятиях и в управлениях округов Госгортехнадзора СССР в соответствующем журнале учета (приложение 10).

36. Главные (центральные) инспекции котлонадзора министерств и ведомств, предприятия которых не контролируются органами Госгортехнадзора СССР,

---

[1] § 1 инструкции предусматривает: «Все групповые несчастные случаи с количеством тяжело и смертельно пострадавших более трех человек расследуются комиссиями, назначаемыми совместным приказом (указанием) Госгортехнадзора СССР и соответствующего министерства (ведомства). В состав комиссии включаются представитель Госгортехнадзора СССР, представитель министерства (ведомства) и представитель ЦК соответствующей профсоюзной организации.

Примечание. К групповым несчастным случаям относятся случаи, когда одновременно пострадало три и более человек, независимо от степени тяжести».

[2] Первый абзац п. 33 приводится в редакции, внесенной письмом Госгортехнадзора СССР от 7 мая 1957 г. № 03—159.

а также республиканские организации, контролирующие объекты котлонадзора, высылают в Госгортехнадзор СССР справку об авариях и несчастных случаях на подконтрольных им объектах котлонадзора за квартал не позднее 15 числа месяца, следующего за истекшим кварталом.

Справки об авариях и несчастных случаях на объектах газового надзора инспекциями Госгортехнадзора РСФСР, а также областными и городскими газовыми техническими инспекциями в тот же срок представляются в управления округов Госгортехнадзора СССР.

37. С введением настоящей инструкции прекращается действие всех ранее изданных инструкций по расследованию, регистрации и учету несчастных случаев, связанных с производством, на предприятиях, контроль за которыми осуществляет Госгортехнадзор СССР.

Приложение 6

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ПОДКОНТРОЛЬНЫХ ГОСГОРТЕХНАДЗОРУ СССР по котлонадзору и газовому надзору

I. По котлонадзору

Паровые котлы, сосуды, работающие под давлением, трубопроводы для пара и горячей воды, подъемные сооружения (краны, лифты промышленных предприятий и эскалаторы), регистрируемые в соответствии с правилами безопасности органами Госгортехнадзора СССР и эксплуатируемые на предприятиях и объектах общесоюзных министерств и ведомств, за исключением министерств и ведомств, имеющих в своем составе инспекции котлонадзора; на предприятиях и объектах союзного подчинения союзно-республиканских министерств СССР, не имеющих в своем составе инспекций котлонадзора, а также на предприятиях и объектах республиканского подчинения союзно-республиканских министерств угольной и нефтяной промышленности, черной и цветной металлургии, строительства предприятий металлургической и химической промышленности, связи, геологии и охраны недр и высшего образования.

II. По газовому надзору

Действующие магистральные газопроводы, газосборные и газоразводящие сети нефтяных и газовых промыслов, газонаполнительные станции сжатого и сжиженного газа, газовые сети промышленных предприятий (расположенные вне городов и рабочих поселков, получающих газ от магистральных газопроводов), газопроводы и газовая аппаратура заводов по получению газа, заводы искусственного жидкого топлива, станции подземной газификации угля и торфяные газогенераторные станции.

Приложение 7

ПЕРЕЧЕНЬ АВАРИЙ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ на объектах котлонадзора и газового надзора, подлежащих расследованию органами госгортехнадзора СССР

I. По котлонадзору

1. Взрывы паровых котлов, сосудов под давлением, бочек и цистерн, разрывы паропроводов, трубопроводов горячей воды, разрушения и изломы металлоконструкций (мостов, башен, порталов, стрел, кранов), падение (опрокидывание) кранов. Обрыв крюков и канатов кранов грузоподъемностью свыше 25 *т* и кранов, транспортирующих жидкий металл.

2. Разрыв крышек и затворов у лазов и люков паровых котлов и сосудов, работающих под давлением.

3. Разрыв одновременно двух или более кипятильных или экранных труб. Образование выпучин, трещин на стенках барабанов, камер топок, коллекторов

пароперегревателей и экранов на жаровых трубах, образование трещин в сварных и заклепочных швах паровых котлов, цистерн и сосудов, работающих под давлением, а также образование трещин в металле и сварных стыках паропроводов и трубопроводов горячей воды.

4. Все аварии, повлекшие за собой тяжелые случаи и смертельные несчастные случаи и групповые несчастные случаи с числом пострадавших три и более человек независимо от тяжести этих случаев.

5. Все несчастные случаи с тяжелым и смертельным исходом и групповые с числом пострадавших три и более человек, происшедшие во время действия объекта котлонадзора и связанные с его обслуживанием без аварий.

Примечания. 1. Повреждение объектов котлонадзора, обнаруженное при очередном осмотре объекта, не рассматривается как авария. В случае обнаружения повреждения объекта при очередном осмотре должны определяться причины повреждения и разрабатываться мероприятия по профилактике с оформлением соответствующей записи по освидетельствованию.

2. Повреждение объекта котлонадзора, происшедшее во время монтажа, демонтажа, ремонта или транспортировки, а также происшедшее во время испытания объекта нагрузкой (давлением), не рассматривается как авария.

3. Авария с объектами котлонадзора, не регистрируемыми в соответствии с правилами безопасности в органах Госгортехнадзора СССР, а также несчастные случаи с персоналом, обслуживающим эти объекты, не подлежат расследованию органами Госгортехнадзора СССР.

II. По газовому надзору

Все происшедшие на объектах, перечисленных в приложении 6, взрывы и пожары, связанные с эксплуатацией газового хозяйства, повлекшие за собой разрушение газопроводов и газовых аппаратов, зданий и сооружений, независимо от наличия пострадавших, а также все несчастные случаи с тяжелым, смертельным исходом и групповые с числом пострадавших 3 и более человек, вызванные взрывом или горением газа, а также отравляющим или удушающим действием газа или продуктов его сгорания.

Приложение 8

АКТ

расследования аварии, несчастного случая, происшедших

в ——— часов ——— числа —————— месяца 195 г. через —————— часов

от начала работы смены, продолжительность аварии ——— часов, составлен

—————————— комиссией в составе ——————————————

——————————————————————————————

1. Наименование и адрес предприятия или организации, владеющей объектом котлонадзора ——————————

2. Главк ——————————

3. Министерство ——————————

4. Наименование и характеристика объекта котлонадзора ——————————

5. Система, тип объекта ——————————

6. Регистрационный номер объекта ——————————

7. Завод-изготовитель ——————————

8. Год изготовления ——————————

9. Последнее освидетельствование и дата ——————————

10. Сроки назначенного следующего освидетельствования ——————————

Данные о пострадавших

(при количестве пострадавших свыше 3 человек к акту прикладывается список на отдельном листе)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Возраст	Должность	Стаж работы по должности (лет)	Основная профессия	Обученность, когда проходил инструктаж по технике безопасности, имеет ли удостоверение на право обслуживания объекта	Исход несчастного случая (легкий, тяжелый, смертельный)

Расследованием установлено

I. Обстоятельства, предшествующие аварии (указать условия работы объекта и отметить все ненормальности в эксплуатации его аварии).

II. Последствия аварии (изложить существо аварии и ее последствия. Повреждения в несбходимых случаях должны быть пояснены эскизами, фото, расчетами и данными исследования лабораторий).

III. Квалификация обслуживающего персонала (указать, когда выдано удостоверение на право сбслуживания сбъекта, когда проводился инструктаж по технике безопасности, были ли взыскания по работе).

IV. Причины аварии, несчастного случая.

V. Мероприятия, предложенные в результате расследования аварии или несчастного случая.

VI. Кто виновен в аварии или несчастном случае и меры взыскания к виновным, предлагаемые комиссией по расследованию.

VII. Приложение (перечень документов, прилагаемых к акту).

Расследование произведено и акт составлен

"____" ______________ 195 г.

Председатель комиссии ______________

Члены комиссии ______________

Приложение 9
(по объектам газового надзора)

АКТ

расследования аварии, несчастного случая, происшедших в______

______часов______числа______________месяца 195____г.

составлен комиссией в составе ______________________

1. Наименование и адрес предприятия, организации.

2. Отрасль хозяйства.

Данные о пострадавших

(при количестве пострадавших свыше 3 человек к акту прикладывается список на отдельном листе)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Пол	Возраст	Основная профессия	Стаж по основной профессии	Участок (цех), в котором пострадавший работает	Исполнявшаяся в момент несчастного случая работа	Стаж по данной работе	Проходил ли инструктаж или обучение безопасным методам работы	Исход несчастного случая (легкий, тяжелый, смертельный)

3. Характеристика аварии или места несчастного случая.

4. Подробное описание обстоятельств и причин (технического и организационного порядка) аварии или несчастного случая.

5. Мероприятия, предложенные в результате расследования аварии или несчастного случая.

6. Кто виновен в аварии или несчастном случае и меры взыскания к виновным, предлагаемые комиссией по расследованию.

Расследование произведено и акт составлен

«____»______________195___г.

Председатель комиссии ______________

Члены комиссии ______________

Приложение 10

Журнал
учета аварий и несчастных случаев на объектах котлонадзора и газового надзора

№ п/п	Наименование объекта и его непосредственная подчиненность	Краткая характеристика объекта	Дата аварии или несчастного случая	Характер аварии или несчастного случая	Причина аварии или несчастного случая	Обученность и квалификация обслуживающего персонала	Количество пострадавших			Принятые меры и наложенные взыскания на виновных	Кем расследовалась авария	Результаты решения судебных органов
							в том числе					
							с	т	л			

(Отдельное издание Госгортехнадзора СССР 1957)

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИЗВЕЩЕНИИ И РЕГИСТРАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(Утверждено Наркомздравом СССР 16 февраля 1939 г.).

В целях своевременного принятия необходимых мер по предупреждению профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний вводится обязательный их учет, осуществляемый путем составления:

а) срочных извещений о случаях профотравлений и профзаболеваний;

б) регистрационных карт.

Извещения вводятся в целях сигнализации ГСИ о срочном принятии необходимых мер для устранения причин профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний.

Регистрация устанавливается в целях изучения динамики профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний и разработки мероприятий по борьбе с ними.

Порядок извещения

1. Извещению районной госсанинспекции (или городской при отсутствии районного деления) подлежат все случаи:

а) острых профессиональных отравлений;
б) кессонных заболеваний;
в) электрофтальмии;
} как с утратой, так и без утраты трудоспособности

г) острых профессиональных заболеваний кожи — с утратой трудоспособности;

д) острых групповых профессиональных заболеваний кожи (при наличии пяти и более пострадавших) — также и без утраты трудоспособности;

е) сибирской язвы (с установленным профессиональным характером).

Примечание к п. «е». В случае заболевания сибирской язвой с установленным профессиональным характером, извещение о профзаболевании посылается независимо от эпидемиологического извещения.

2. Извещение по прилагаемой форме посылается врачом здравпункта или другого лечебного учреждения, в котором впервые установлен профессиональный характер отравления или заболевания, не позже 24 часов с момента обращения больного.

3. О каждом случае смертельного или тяжелого профотравления, а также о каждом профзаболевании сибирской язвой — лечучреждение, обслуживающее предприятие (здравпункт, амбулатория, поликлиника) обязаны помимо посылки извещения немедленно известить районную госсанинспекцию по телефону или телеграфу. Если смерть от профотравления последовала в лечебном учреждении в первые двое суток с момента отравления, лечучреждение обязано известить по телефону или телеграфу здравпункт предприятия и районную госсанинспекцию о смертельном исходе отравления.

4. Такой же порядок извещения по телефону или телеграфу устанавливается для случаев острых профотравлений как с утратой, так и без утраты трудоспособности при наличии пяти и более одновременно пострадавших.

5. В случае смертельного профотравления или групповых профотравлений с потерей трудоспособности (при пяти и более пострадавших), а также в случае профзаболеваний сибирской язвой, районная госсанинспекция обязана немедленно известить по телефону или телеграфу вышестоящую промсанинспекцию (города, области, края, АССР), а также Главного госсанинспектора союзной республики и Главного госсанинспектора СССР.

Дополнительное сообщение, содержащее краткое описание обстоятельств и причины случаев, а также принятых госсанинспектором мер по предупреждению подобных случаев профотравлений и профзаболеваний, отсылаются одновременно закрытым заказным письмом.

6. Каждый случай острого профессионального отравления и каждый случай перечисленных в п. 1 профессиональных заболеваний — подлежат обязательному расследованию Государственным промышленно-санитарным инспектором[1] с участием врача здравпункта в течение 24 часов.

В случае неприбытия госсанинспектора к установленному сроку, расследование производится врачом здравпункта.

Во всех случаях, перечисленных в пп. 3, 4, врач здравпункта производит предварительное расследование немедленно, не дожидаясь прибытия госсанинспектора. Независимо от этого, каждый из таких случаев обязательно должен подвергнуться обследованию со стороны госсанинспекции.

Примечание: Если на предприятии нет врача здравпункта, то функции его по расследованию случаев профзаболеваний и профотравлений выполняются врачом лечучреждения, обслуживающего данное предприятие, по назначению администрации этого лечучреждения. В случае отсутствия в районе промсанинспектора его функции выполняет районный госсанинспектор.

7. При расследовании составляется «акт расследования» по прилагаемой форме; акт расследования, составленный врачом здравпункта, подлежит последующему утверждению госсанинспектора.

8. О всех, без исключения, впервые выявленных случаях: хронических профессиональных отравлений; пневмокониоза; злокачественных и преканцерозных новообразований, вызванных химическими воздействиями; нистагма горнорабочих; заболеваний, вызванных рентгеновскими лучами и излучением радия и радиоактивных веществ; хронических профессиональных заболеваний кожи, — здравпункт или другое лечебное учреждение, обслуживающее предприятие, обязано ежемесячно извещать районную (городскую) госсанинспекцию путем присылки не позднее 2-го числа следующего месяца, именного списка больных по прилагаемой форме.

Примечание: Диагноз хронического профессионального отравления или профессионального заболевания устанавливается только на основании специальных методов клинического диагноза. Например: диагноз пневмокониоза устанавливается только в том случае, когда он подтвержден рентгеноскопически.

9. Перечисленные в п. 8 случаи хронических профотравлений и профзаболеваний подлежат расследованию госсанинспектором в течение 7 дней со дня получения сообщений (списков). Расследование производится госсанинспектором с привлечением врача здравпункта и сопровождается составлением акта расследования.

10. Если хроническое профотравление и профзаболевание впервые обнаруживается ВТЭКом или лечучреждением, не обслуживающим данное предприятие, ВТЭК или лечучреждение обязано сообщить об этом случае госсанинспектору того района, в котором находится предприятие, с приведением всех сведений, требующихся регистрационной картой. Расследование этих случаев производится госсанинспекцией в общем порядке.

Порядок регистрации

11. Регистрации подлежат все установленные расследованием случаи профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний, за исключением несвязанных с утратой трудоспособности случаев: а) острых профессиональных отравлений, б) острых профессиональных заболеваний кожи.

12. Регистрация производится на специальных картах прилагаемого образца. Карты составляются на основании актов расследования госсанинспектором, а в случае его отсутствия — врачом здравпункта или врачом др. лечебного учреждения, обслуживающего предприятие. На каждый расследованный случай профотравления или профзаболеваний карта составляется в двух экземплярах, из которых один остается на здравпункте, а второй не позднее трех дней после расследования случая направляется в районную (городскую) госсанинспекцию.

(Отдельное издание Наркомздрава СССР, 1939 г.)

---

[1] В настоящее время расследование профотравлений производится районными или городскими санэпидстанциями.

4

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ВЕДЕНИЮ РЕГИСТРАЦИИ, УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОФОТРАВЛЕНИЯМ И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯМ

(Утверждена Наркомздравом СССР 16 февраля 1939 г.).

I. Общие указания

1. Все случаи профессиональных отравлений и заболеваний, указанные в п. 1. Положения, подлежат обязательному извещению врачом того лечучреждения (здравпункта, амбулатории, поликлиники, диспансера, ВТЭКа, больницы, учреждения амбулаторно-поликлинического или стационарного типа, клинического и научно-исследовательского учреждения, скорой помощи, помощи на дому), в котором впервые установлен профессиональный характер отравления или заболевания.

Извещению подлежат также случаи профотравлений, когда точно не установлено вызвавшее отравление вещество, но связь заболевания с воздействием токсического вещества в производственных условиях является вполне установленной (например, отравление парами растворителя лака, когда точный состав растворителя неизвестен).

Извещение составляется также и о случаях отравлений или заболеваний, профессиональный характер которых окончательно еще не установлен, но имеется вполне обоснованное подозрение, что заболевание или отравление связано с профессиональной работой. В этих случаях делается соответствующая оговорка в извещении. Такие случаи могут иметь место, например, при применении новых веществ, действие которых не изучено, но когда характер и течение заболевания дают основание предполагать связь его с условиями работы.

2. Лечучреждение (здравпункт, амбулатория, помощь на дому, скорая помощь), направляющее больного, с установленным или предполагаемым диагнозом профессионального отравления или профзаболевания в другое лечучреждение, письменно ставит в известность это лечучреждение о профессиональном характере отравления или заболевания и о том, что на данный случай им уже послано извещение.

3. Стационарное лечучреждение, куда поступил на излечение больной, составляет извещение только в случае установления профессионального характера заболевания, не установленного лечебным учреждением, направившим больного. Извещение составляется в двух экземплярах, из которых один посылается районной (городской) ГСИ, а второй — здравпункту предприятия. В случае же изменения диагноза стационарное лечучреждение ставит об этом в известность направившее учреждение, которое в случае необходимости извещает и ГСИ.

4. Каждый случай острого профотравления с утратой трудоспособности у одного и того же лица подлежит извещению, как отдельный случай и на него посылается отдельное извещение. Например, если ремонтный слесарь подвергся острому профотравлению окисью углерода 7 февраля, 23 марта, 5 апреля, — то каждый из этих случаев должен быть зарегистрирован, как отдельный случай.

5. В списки, составляемые на хронические профотравления и профзаболевания, перечисленные в п. 8 Положения, каждый случай хронического отравления и хронического профзаболевания заносится только 1 раз — при первичном обращении больного в лечучреждение по поводу данного заболевания (отравления).

На хронические профотравления и профзаболевания, установленные в предшествующие годы, списки не составляются.

6. Диагноз хронического профотравления или профзаболевания устанавливается только на основании специальных методов клинической диагностики. Например, диагноз пневмокониоза устанавливается только в том случае, когда диагноз подтвержден рентгеноскопически.

7. Копии извещений, как о профотравлениях и профзаболеваниях, а также актов расследований и списков хронических профотравлений и профзаболеваний хранятся в здравпункте или лечучреждении, обслуживающем данное предприятие, в особой картотеке и используются для оперативной работы здравпункта:

а) для наблюдения за ходом выполнения мероприятий, предусмотренных в акте расследования;

б) для учета лиц, повторно подвергающихся профотравлениям;

в) для учета лиц, пострадавших от профотравлений и профзаболеваний и нуждающихся в специальных лечебно-профилактических мероприятиях;

г) для учета отдаленных последствий (конечный исход) у лиц, пострадавших от профотравлений и профзаболеваний;

д) для статистической разработки в целях наблюдения за динамикой профотравлений и профзаболеваний на предприятии.

8. Районный (городской) госсанинспектор ведет учет полученных извещений и актов расследований по ним, а также карт профотравлений и профзаболеваний, составленных на основании этих актов, следит за полным их соответствием друг другу и в дальнейшем использует в своей оперативной работе;

а) для контроля за своевременным выполнением мероприятий, предусмотренных в акте расследования;

б) для разработки радикальных оздоровительных мероприятий, предупреждающих возможность аналогичных профотравлений или профзаболеваний;

в) для контроля за полнотой учета профотравлений и профзаболеваний со стороны здравпунктов и других лечучреждений, обслуживающих предприятия;

г) для наблюдения за принятием мер лечебно-профилактической помощи по отношению к лицам, пострадавшим от профотравления и профзаболевания;

д) для наблюдения за динамикой профотравлений и профзаболеваний на предприятиях;

е) для составления ежемесячной отчетности о профотравлениях и профзаболеваниях и отсылки в вышестоящий орган ГСИ.

II. Заполнение «Извещения» об остром профотравлении или профзаболевании

1. «Извещение» составляется на все случаи острых профотравлений с утратой и без утраты трудоспособности и на случаи острых профзаболеваний, поименованных в п. 1 Положения.

2) «Извещение» составляется врачом здравпункта или другого учреждения, в котором впервые установлен профессиональный характер отравления или заболевания, и посылается в районную ГСИ не позже 24 часов с момента обращения больного.

3. В случае профотравления с несколькими пострадавшими посылается одно извещение, но в п. 3 «извещения» вместо фамилии, имени и отчества указывается число пострадавших и к «извещению» прилагается именной список пострадавших.

Например, при ремонте внутри каупера отравились доменным газом 5 человек; в этом случае посылается одно извещение с приложением именного списка 5 пострадавших лиц.

III. Заполнение «Списка» хронических профотравлений и профзаболеваний

1. «Список» составляется ежемесячно на всех лиц, у которых впервые обнаружено хроническое профотравление или профзаболевание.

2. «Список» составляется врачом здравпункта (поликлиники) на основании записей в индивидуальных картах.

3. «Список» посылается в районную (городскую) ГСИ по истечении отчетного месяца, но не позднее 2 числа следующего месяца.

IV. Заполнение «Регистрационной карты» профессионального отравления или профессионального заболевания

1. «Регистрационная» карта составляется госсанинспектором и в случае его отсутствия — врачом здравпункта или врачом другого лечучреждения, обслуживающего предприятие, на каждый установленный расследованием случай профотравления или профзаболевания, за исключением не связанных с утратой трудоспособности случаев острых профотравлений и острых профзаболеваний кожи.

2. П. 10 карты заполняется на основании «акта расследования»; если имело место групповое профотравление, то карты на каждого из пострадавших от этого отравления заполняются на основании данных одного и того же «акта расследования».

3. П. 13 заполняется только при хронических профотравлениях и хронических профзаболеваниях.

Связь с прошлой профессией отмечается, когда настоящая профессия пострадавшего не может играть роли в развитии установленного профотравления или профзаболевания; в случаях же, когда воздействие токсического вещества, являющегося причиной хронического профотравления имеет место как в данной профессии пострадавшего, так и в его прошлой профессии, — следует указать на связь и с данной профессией и с прошлой.

4. В п. 14, кроме подчеркивания одного из указанных в нем последствий, следует отметить: если освобожден по больничному листу, то на сколько дней; если отправлен в больницу, то в какую, если умер, то когда.

В случаях, когда хроническое профзаболевание или профотравление впервые устанавливается ВТЭКом, заключение последнего отмечается в п. 14 (напр. стойкая утрата трудоспособности — инвалидность II гр.).

5. Регистрационные карты профотравления и профзаболеваний отсылаются в районную (городскую) ГСИ сейчас же по их составлении, но не позднее 3-х дней после производства расследования случая.

Районная госсанинспекция ежемесячно, не позднее 10 числа следующего за отчетным месяца, отсылает карты в областную (краевую) ГСИ.

V. Составление отчета о профотравлениях и профзаболеваниях

1. Отчет составляется ежемесячно районной (городской) ГСИ по полученным за отчетный период (месяц) картам профотравлений и профзаболеваний. В случае отсутствия в районной (городской) госсанинспекции госпромсанинспектора, отчет ежемесячно составляется областной (краевой, АССР) инспекцией по полученным за отчетный месяц картам профотравлений и профзаболеваний.

2. Отчет отсылается не позднее 10 числа следующего за отчетным месяца в областную (краевую) ГСИ или в ГСИ НКЗдрава АССР или в ГСИ НКЗдрава союзной республики, не имеющей областного деления.

В графу «Название профотравлений или профзаболеваний» заносится наименование токсического вещества, вызвавшего отравление или наименование профзаболевания с обязательной отметкой во всех случаях: острое или хроническое.

4. В графе: «число случаев» для острых профотравлений — случай следует понимать как происшествие, т. е. считать случай за один, независимо от того, носил ли он единичный или групповой характер; смертельные случаи отмечаются в примечании к отчету.

5. В графе «отрасли промышленности» следует кроме отраслей промышленности выделять отдельные предприятия. Список выделяемых предприятий по каждой отрасли промышленности для данного района или города устанавливается вышестоящей ГСИ (областной, краевой, республиканской).

6. Областные (краевые) ГСИ составляют отчет по той же форме (без выделения отдельных предприятий) и отсылают в НКЗдравы союзных республик не позднее 15-го числа следующего за отчетным месяца.

7. Республиканские ГСИ составляют отчет по той же форме и отсылают его в НКЗдрав Союза ССР в установленные для каждой республики сроки.

НАРКОМЗДРАВ СССР

ССР ______

Обл. (край, АССР) ______

Район ______

Город (рабочий поселок) ______

Лечучреждение ______

ИЗВЕЩЕНИЕ

об *остром* профотравлении или профзаболевании

1. Предприятие (наименование и адрес) ______
2. Цех (где произошло отравление) ______
3. Фамилия, имя, отчество пострадавшего ______
4. Дата профотравления (профзаболевания) ______
5. Диагноз ______
6. Дата отправления извещения ______

Подпись врача ______

НАРКОМЗДРАВ СССР

ССР ______

Обл. (край, АССР) ______

Район ______

Город (рабочий поселок) ______

Лечучреждение ______

СПИСОК

лиц, у которых *впервые* обнаружено хроническое профессиональное отравление или заболевание

за ______ мес. 19 ______ г.

1. Предприятие ______ и адрес ______
2. Отрасль производства ______

№ п/п	Фамилия, имя, отчество пострадавших	Название цеха, отделения, мастерской	Детальная профессия	Диагноз	Отметка о подтверждении диагноза спец. методом клинич. диагностики

Подпись врача здравпункта ______

НАРКОМЗДРАВ СССР

ССР ______________

Обл. (край, АССР)______________

Район______________

Город (рабочий поселок)______________

____

ФОРМА № 44

Утверждена ЦУНХУ Госплана СССР 29/XI—1938 г. № 685

ОТЧЕТ

о профзаболеваниях и профотравлениях

за______мес. 19______ г.

Отрасли промышленности или предприятия									
Название профзаболеваний и профотравлений (острых, хронических)	Число случаев	Число пострадавших	Из них с утратой трудоспособности	Число случаев	Число пострадавших	Из них с утратой трудоспособности	Число случаев	Число пострадавших	Из них с утратой трудоспособности

Подпись госсанинспектора ______________

НАРКОМЗДРАВ ССР

ССР ______________________

Обл. (край, АССР) __________

Район ______________________

Город (рабочий поселок) __________

РЕГИСТРАЦИОННАЯ
КАРТА № __________

профессионального отравления или профессионального заболевания

Лечучреждение __________________

1. Острое профотравление (профзаболевание) произошло __________ м-ца 19____ г.

2. Предприятие ______________ и адрес ______________

3. Отрасль производства ______________________

4. Цех, отдел (где произошло отравление) ______________

5. Фамилия, имя, отчество пострадавшего ______________

6. Мужчина, женщина (подчеркнуть). Возраст __________ лет.

7. Детальная профессия ______________________

8. Стаж работы в данном цехе ______________________

» » в данной профессии ______________________

9. Стаж предшеств. работы ____________ в каких произв. (цех.), в каких профессиях __________ (заполняется в случае хронического профотравления, профзаболевания).

10. Обстоятельства, при которых произошло профотравление или профзаболевание: а) каким ядовитым веществом вызвано отравление, б) при исполнении каких работ произошло отравление, в) каковы причины отравления по данным расследования ______________

____

11. Диагноз профзаболевания (отравления) ______________

12. Основные симптомы ______________________

13. Связь хронического отравления (заболевания) с профессией: а) настоящей, б) прошлой (подчеркнуть) какой ______________

14. Ближайшие последствия профотравления (профзаболевания) остался на работе, освобожден на ________ дней, направлен в больницу ______________ умер ______________ (подчеркнуть).

Дата составления карты ______________ мес. 19____ г.

Подпись врача ______________

НАРКОМЗДРАВ СССР ____________

ССР ____________

Обл. (край, АССР) ____________

Район ____________

Город (рабочий поселок) ____________

Лечучреждение ____________

АКТ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРОФОТРАВЛЕНИЯ И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯ

Составлен «____» ____________ 19__ г. госсанинспектором ____________

____________ района ____________

области ____________

При расследовании присутствовали ____________

____

____

1. Название предприятия, учреждения или хозяйства ____________

____

2. Его адрес ____________

3. Название цеха, отделения или мастерской ____________

4. Дата происшествия «____» ____________ 19__ г.

5. Обстоятельства, при которых оно произошло ____________

6. Причины ____________

____

____

____

____

7. Список пострадавших

№ п/п	Фамилия и инициалы	Пол	Возраст	Детальная профессия	Стаж работы			Диагноз	Исход профотравления (остался на работе, освобожден от работы, отправлен в больницу, умер)	Примечание
					В данном цехе	В данной профессии	Предшеств. производ. работы			

8. Предложенные мероприятия и сроки исполнения ____________

____

____

Подпись участников обследования

Госсанинспектор ____________

Врач здравпункта ____________

Фабзавком ____________

Администрация ____________

Копия акта вручена представителю администрации (подпись ответ. лица) ____________

Отметки инспектора о дальнейшем направлении дела

____

____

____

Республиканские ГСИ в своих ежемесячных отчетах выделяют основные отрасли промышленности данной республики, в соответствии с чем они дают необходимые указания ГСИ АССР, областей и краев об обязательном выделении в их отчетах определенных отраслей промышленности.

Указания к составлению акта расследования

Обстоятельства и причины отравления необходимо изложить в акте, придерживаясь в основном следующей схемы:

1. Когда рабочие приступили к работе, на которой произошло отравление;
2. В чем состояла эта работа;
3. На каком оборудовании или аппаратуре работа выполняется;
4. Как идет нормально производственный процесс при данной работе;
5. Как работают нормально лица, обслуживающие указанную аппаратуру;
6. Как работа была организована в данном случае;
7. Каковы опасности и вредности данной работы;
8. Были ли рабочие ознакомлены с опасностями и вредностями работы;
9. Были ли рабочие инструктированы о правилах ведения работы и о мерах профилактики и как этот инструктаж проводился.
10. Были ли организованы административный контроль и руководство работой и как они осуществлялись.
11. Какие оздоровительные мероприятия (герметизация, вентиляция, механизация и т. п.) имеются на данной работе;
12. Были ли какие-нибудь нарушения нормального хода работы оборудования и обслуживающих его рабочих во время отравления и какие именно;
13. Были ли неполадки в работе санитарно-технических установок в момент отравления и какие;
14. Имеет ли обычно место применение индивидуальных защитных приспособлений на данной работе и каких;
15. Применялись ли таковые на работе во время отравления;
16. Были ли они испытаны или проверены и когда;
17. Какова была их степень годности при проверке;
18. Необходимо ли было предусмотреть меры спасательного характера на случай отравления и какие именно, были ли таковые предусмотрены, были ли они применены и с каким эффектом;

В заключительной части акта должны быть подчеркнуты следующие моменты:

1. Чем (каким ядом) вызвано отравление.
2. Каким путем произошло отравление (через органы дыхания, пищеварительный тракт или через кожу).
3. Что именно явилось причиной отравления (авария, изменение технологического процесса, неправильная организация работ, отсутствие контроля и руководства, отсутствие или неисправность оздоровительных приспособлений, неприменение или негодность индивидуальных защитных приспособлений и т. д.).
4. На чьей обязанности лежало в данном случае обеспечить безопасное ведение работ или принять предупредительные меры безопасности;
5. На ком лежит ответственность за возникновение данного отравления.

(Отдельное издание Наркомздрава СССР, 1939 г.)

5

О НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ, НА КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬСЯ АКТ ПО ФОРМЕ Н-1

(Из директивного письма ВЦСПС председателям ЦК профсоюзов от 9 апреля 1955 г., № 70)[1]

В соответствии с Положением «О порядке назначения и выплаты пособий по государственному социальному страхованию», утвержденным Президиумом ВЦСПС от 5 февраля 1955 г.,[2] просим дать указание фабрично-заводским и ме-

---

[1] Послано 25 центральным комитетам.
[2] Извлечение из Положения приведено на стр. 108.

стным комитетам профсоюза о том, что в отчете о временной нетрудоспособности по форме 3—1 при наличии профессиональных заболеваний следует выделять их в свободной строке отчета и в строке 24 учитывать только случаи временного перевода на другую работу[1] в связи с заболеванием туберкулезом и профзаболеваниями.[2]

В строках 7а и 7б формы 3—1 учитываются все несчастные случаи, связанные с производством, происшедшие:

а) на территории предприятия (учреждения);

б) вне территории предприятия (учреждения) с работниками при выполнении имн работ по заданию администрации предприятия (учреждения) — на коммуникационных линиях, на строительно-ремонтных электроремонтных и других подсобных работах;

в) с лицами, работа которых связана с транспортом (сопровождающие грузы, водители, кондукторы, грузчики на автомашинах и другие), на пути следования транспорта или при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

Эти несчастные случаи регистрируются и учитываются в соответствии с действующим «Положением о регистрации и учете несчастных случаев, связанных с производством», утвержденным Президиумом ВЦСПС 8 сентября 1939 г.[3]

Больничные листки, выданные в связи с несчастными случаями, происшедшими при иных обстоятельствах (во время пути на работу и с работы домой, при выполнении общественных обязанностей и долга гражданина СССР и др.) в соответствии с Приложением 2 к «Положению о порядке назначения и выплаты пособий по государственному социальному страхованию», выделяются в отчете по форме 3—1 особой строкой 7-в отдельно от несчастных случаев, связанных с производством, и бытовых повреждений.[4]

6

О СЛУЧАЯХ ВРЕМЕННОГО ПЕРЕВОДА НА ДРУГУЮ РАБОТУ

(Из Постановления Совета Министров СССР от 22 января 1955 г. № 113 «Об упорядочении выплаты пособий по временной нетрудоспособности и выдаче больничных листков»)

10. Выплату пособий по временной нетрудоспособности при переводе рабочих и служащих временно на другую работу производить в установленном порядке только в случаях заболевания туберкулезом и в случае профессионального заболевания (по перечню заболеваний, утверждаемому Министерством здравоохранения СССР по согласованию с ВЦСПС).

7

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ НАЗНАЧЕНИЯ И ВЫПЛАТЫ ПОСОБИЙ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ СОЦИАЛЬНОМУ СТРАХОВАНИЮ

(Положение утверждено Постановлением Президиума ВЦСПС от 5 февраля 1955 г., в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 22 января 1955 г. № 113)[5]

I. Общие положения

1. В соответствии со статьями 120 и 122 Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик в порядке настоящего Положения выдаются следующие пособия по государственному социальному страхованию:

а) пособие по временной нетрудоспособности;...

---

[1] См. ниже.

[2] Список профзаболеваний и инструкция к нему не приводятся.

[3] См. стр. 81.

[4] В приложении 6 (см. стр. 372) приводится классификация основных причин несчастных случаев, которая может быть использована для анализа. Там же приводятся методические указания.

[5] С последующими изменениями, внесенными постановлением Президиума ВЦСПС. В связи с образованием вместо Советов Социального страхования комиссий (см. стр. 134) в Положении «Совет» заменен словом «Комиссия».

2. Право на пособия по настоящему Положению имеют все рабочие и служащие, а также трудящиеся других категорий, на которых распространяется социальное страхование в соответствии с действующим законодательством.[1]

II. Пособие по временной нетрудоспособности

1. Случаи выплаты пособия по временной нетрудоспособности

3. Пособие по временной нетрудоспособности выдается:

а) при болезни, связанной с потерей трудоспособности;

д) при временном переводе на другую работу в связи с заболеванием туберкулезом или профессиональным заболеванием.[2]

4. Освобождать рабочих и служащих от работы во всех случаях временной нетрудоспособности могут только врачи, которым предоставлено это право. При освобождении от работы выдается в установленном порядке больничный листок («листок нетрудоспособности»), который служит единственным документом, удостоверяющим временную нетрудоспособность.

2. Право на пособие

8. При временной нетрудоспособности вследствие болезни пособие выдается, начиная с первого дня утраты трудоспособности и до ее восстановления или до установления врачебно-трудовой экспертной комиссией (ВТЭК) инвалидности, хотя бы за это время рабочий или служащий был уволен.

15. Если рабочий или служащий вследствие заболевания туберкулезом или профессионального заболевания[3] является временно нетрудоспособным по своей обычной работе, но может без ущерба для работы и без нарушения нормального хода лечения выполнять другую работу, то он временно переводится на эту работу по заключению врачебно-консультационной комиссии (ВКК) или, если нет такой комиссии, по заключению лечащего врача, утверждаемому главным врачом лечебного учреждения.

Перевод осуществляется администрацией предприятия или учреждения по согласованию с фабзавместкомом.

Если другая работа не была предоставлена администрацией в срок, указанный в больничном листке, то за пропущенные вследствие этого дни пособие выдается на общих основаниях.

16. За время проведения периодического медицинского осмотра рабочих и служащих в установленных законом случаях, в том числе и при помещении в стационар, пособие не выдается.

3. Размеры пособия

17. Пособие по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья или профессионального заболевания рабочим и служащим государственных, кооперативных и общественных предприятий, учреждений и организаций, в том числе и не состоящим членами профсоюза, выдается в размере 100 процентов заработка независимо от непрерывного стажа работы.[4]

6. Назначение и выплата пособия

59. Пособие по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья (травмы, отравления, обмораживания) назначается при наличии акта о несчастном случае, если несчастный случай, повлекший за собой увечье, про-

---

[1] В редакции, утвержденной постановлением Президиума ВЦСПС от 7 апреля 1956 г.

[2] См. стр. 108.

[3] Список профессиональных заболеваний не приводится.

[4] В редакции, утвержденной постановлением Президиума ВЦСПС от 1 февраля 1957 г.

изошел на территории предприятия или учреждения или в ином месте выполнения работником его трудовых обязанностей. При отсутствии акта комиссия социального страхования принимает меры к немедленному его составлению администрацией предприятия или учреждения.

Если несчастный случай, связанный с работой (п. 63), произошел не на территории предприятия или учреждения или в ином месте выполнения работником его трудовых обязанностей, то пособие назначается после тщательного выяснения комиссией социального страхования обстоятельств несчастного случая.

63. При назначении пособий по временной нетрудоспособности трудовым увечьем считается повреждение здоровья при несчастных случаях, связанных с работой, согласно прилагаемому перечню (приложение 2).

Профессиональными заболеваниями при назначении пособий по временной нетрудоспособности считаются заболевания, указанные в «Списке профессиональных заболеваний», утвержденном Министерством здравоохранения СССР и ВЦСПС 1—2 августа 1956 года для применения при назначении государственных пенсий по инвалидности (приложение 3).

Приложение 2

НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ, КОТОРЫЕ СЧИТАЮТСЯ СВЯЗАННЫМИ С РАБОТОЙ[1]

Несчастный случай признается связанным с работой, если он произошел:

а) при выполнении трудовых обязанностей (в том числе во время командировки), а также при совершении каких-либо действий в интересах предприятия или учреждения, хотя бы и без поручения администрации;

б) в пути на работу или с работы;

в) на территории предприятия или учреждения или в ином месте работы в течение рабочего времени, включая и установленные перерывы; в течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства, одежды, и т. п. перед началом или по окончании работы;

г) вблизи предприятия или учреждения или иного места работы в течение рабочего времени, включая и установленные перерывы, если нахождение там не противоречило правилам внутреннего трудового распорядка;

д) при выполнении государственных или общественных обязанностей, а также при выполнении специальных заданий советских, партийных, профессиональных или иных общественных организаций, хотя бы эти задания и не были связаны с основной работой;

е) при выполнении долга гражданина СССР по спасению человеческой жизни, по охране социалистической собственности, а также по охране социалистического правопорядка.

Утрата трудоспособности в связи с выполнением донорских функций приравнивается к утрате трудоспособности вследствие несчастного случая, связанного с работой.

(Профиздат, 1955 г.)

---

[1] Приводится в редакции, утвержденной Постановлением Президиума ВЦСПС от 5 апреля 1958 г. Следует иметь в виду разъяснение ВЦСПС, приведенное на стр. 99, а также п. 59 «Положения о порядке назначения и выплаты пособий по Государственному социальному страхованию» (стр. 109).

8

ИЗ ИНСТРУКЦИИ ВЦСПС И НАРКОМЗДРАВА СССР «О ПОРЯДКЕ ВЫДАЧИ ЗАСТРАХОВАННЫМ БОЛЬНИЧНЫХ ЛИСТКОВ»

(Инструкция утверждена Постановлением СНК СССР от 14 августа 1937 г. № 1382 с изменениями и дополнениями, внесенными Постановлением Президиума ВЦСПС от 5 февраля 1955 г. и Министерством здравоохранения СССР в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 22 января 1955 г. № 113)

I. Основные положения

1. Временная нетрудоспособность застрахованного удостоверяется только больничным листком («листком нетрудоспособности»).

Выдача застрахованным других удостоверений и справок о временной нетрудоспособности запрещается (кроме случаев, особо указанных в этой инструкции,— пп. 12 и 22).[1]

2. Больничные листки застрахованным выдаются врачами лечебных и санитарных учреждений системы Министерства здравоохранения и Министерства путей сообщения СССР.

Врачам лечебных учреждений других ведомств и научных институтов (независимо от подведомственности) право выдавать больничные листки может быть предоставлено лишь по особым распоряжениям Министерства здравоохранения СССР или Министерства здравоохранения союзной республики, согласованным с ВЦСПС.

Выдача больничных листков в платных поликлиниках и лечебницах запрещается.

3. В местностях, где нет лечащих врачей, а также на плавающих судах право выдавать больничные листки может быть предоставлено фельдшеру, заведующему медицинским пунктом, с последующим контролем со стороны заведующего врачебным участком.

Список этих фельдшеров и сроки, на которые они могут выдавать больничные листки, устанавливаются обл(край)здравотделами или министерствами здравоохранения автономных советских социалистических республик.

II. Отпуска по болезни и увечью

4. При утрате трудоспособности вследствие болезни или увечья больничные листки выдаются лечащими врачами поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц и здравпунктов.

6. Отпуск по болезни или увечью предоставляется в течение всего времени до восстановления трудоспособности или до установления инвалидности врачебно-трудовой экспертной комиссией.

Длительно болеющие направляются на освидетельствование во врачебно-трудовую экспертную комиссию (ВТЭК) не позднее четырех месяцев со дня наступления нетрудоспособности или не позднее пяти месяцев временной нетрудоспособности в общей сложности в течение последних двенадцати месяцев при повторных заболеваниях (при одном и том же заболевании).

При этом направление во ВТЭК производится в порядке, установленном Положением о врачебно-трудовых экспертных комиссиях, ...[2]

Если по заключению ВТЭК нет оснований считать больного инвалидом и он продолжает быть временно нетрудоспособным, то больничный листок подлежит продлению в порядке, установленном настоящей Инструкцией.

9. Врачебно-консультационная комиссия (ВКК) или, если в лечебном учреждении нет такой комиссии, лечащий врач с утверждения главного врача может назначить временно нетрудоспособному вследствие заболевания тубер-

---

[1] Ст. 22 не приводится, так как касается случаев выдачи больничных листков по уходу за больным членом семьи и по карантину.

[2] См. стр. 112.

кулезом или профессионального заболевания (по перечню профессиональных заболеваний, утвержденному Министерством здравоохранения СССР по согласованию в ВЦСПС) временный перевод на другую работу с выдачей больничного листка в пределах не более двух месяцев, с соблюдением при этом сроков выдачи больничного листка, установленных п. п. 7, 8 и настоящим пунктом.[1] Такой перевод назначается, если больной нетрудоспособен по своей обычной работе, но может без ущерба для работы и без нарушения нормального хода лечения выполнять другую работу. В больничном листке делается отметка о назначенном переводе за подписью главного врача лечебного учреждения.

При необходимости перевода рабочего или служащего по состоянию здоровья на другую работу в связи с прочими заболеваниями (не указанными в настоящем пункте) больничный листок не выдается, а выдается заключение ВКК.

11. В случае обращения нетрудоспособного застрахованного в здравпункт (при острых заболеваниях или травмах на производстве) врач выдает больничный листок на 1—2 дня. Продление такого листка производится в общем порядке, то есть врачами поликлиник, амбулаторий и т. д., а также врачебно-консультационными комиссиями.

Если на здравпункте нет врача, а имеется только медицинская сестра или фельдшер, то они больничного листка не выдают, а, оказав первую помощь, направляют нетрудоспособного застрахованного в поликлинику или амбулаторию для немедленного приема.

Застрахованному, который признан трудоспособным, больничный листок не выдается, а в посыльном листке делается отметка о времени его прихода и ухода.

12. В случаях обращения в здравпункт в вечернее или ночное время, когда в поликлинике или амбулатории нет приема, а на здравпункте дежурит только медицинская сестра или фельдшер, эти лица, оказав первую помощь, предлагают нетрудоспособному явиться на следующий день в поликлинику или амбулаторию, а в случае надобности — вызвать врача на дом. При этом они выдают справку за своей подписью и с печатью. В справке указывается час освобождения от работы и приводятся краткие данные о характере заболевания или травмы, о температуре и т. д.

Врач поликлиники или амбулатории, признав застрахованного нетрудоспособным, выдает ему больничный листок с момента, указанного в справке. Если же врач признает его трудоспособным, то он выдает больничный листок с момента, указанного в справке, только до окончания данной смены.

(Профиздат, 1955 г.)

9

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ О ВРАЧЕБНО-ТРУДОВЫХ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЯХ (ВТЭК)

(Положение утверждено Постановлением Совета Министров РСФСР от 21 декабря 1956 г. № 792)

I. Общие положения

1. Врачебно-трудовые экспертные комиссии находятся в ведении органов социального обеспечения.

2. На врачебно-трудовые экспертные комиссии возлагается:

определение постоянной или длительной потери трудоспособности и установление групп инвалидности в соответствии с инструкцией, утверждаемой Министерством здравоохранения СССР и ВЦСПС;

установление причин инвалидности: общее или профессиональное заболевание, трудовое увечье, инвалидность с детства или начала трудовой деятельности. . .;

---

[1] Пп. 7, 8 и первая часть п. 9, предусматривающие порядок продления больничных листков, здесь не приводятся.

установление времени наступления инвалидности;

определение для инвалидов условий и характера труда, доступных им по состоянию здоровья;[1]

определение мероприятий, содействующих восстановлению трудоспособности инвалидов (профессиональное обучение, переквалификация, восстановительное лечение, протезирование и рабочие приспособления, определение нуждаемости в мотоколяске и др.);

изучение условий труда работающих инвалидов непосредственно на предприятиях, в учреждениях, организациях и в сельском хозяйстве с целью выявления работ и профессий, доступных инвалидам;

ознакомление врачей лечебно-профилактических учреждений с основами, методами и задачами врачебно-трудовой экспертизы.

III. Круг лиц, принимаемых на освидетельствование, и порядок направления их во врачебно-трудовые экспертные комиссии

12. Врачебно-трудовые экспертные комиссии принимают на освидетельствование больных при наличии у них признаков постоянной или длительной потери трудоспособности:

а) рабочих, служащих и других граждан, на которых распространяется государственное социальное страхование, и членов артелей промысловой кооперации;

е) инвалидов в сроки, установленные для переосвидетельствования;

13. Направление больных во врачебно-трудовые экспертные комиссии для экспертизы трудоспособности производится лечебными учреждениями по месту жительства больного или по месту прикрепления его к лечебному учреждению.

«Направление во ВТЭК» заполняется лечащим врачом и заведующим соответствующим отделением и утверждается врачебно-консультационной комиссией лечебного учреждения или руководителем последнего.

IV. Порядок работы врачебно-трудовых экспертных комиссий

16. Врачебно-трудовые экспертные комиссии принимают решения после всестороннего медицинского освидетельствования больных и коллегиального обсуждения на основании данных медицинского обследования в лечебном учреждении с учетом профессии и производственной характеристики с места работы. Во всех случаях, когда больной направлен во врачебно-трудовую экспертную комиссию с необоснованным клиническим диагнозом и клиническим прогнозом, врачебно-трудовая экспертная комиссия направляет больного в лечебное учреждение на дообследование с указанием характера необходимых дополнительных данных.

18. Решения врачебно-трудовых экспертных комиссий об условиях труда инвалидов являются обязательными для руководителей предприятий, учреждений, организаций, совхозов, МТС и колхозов.

Контроль за обеспечением условий труда инвалидов, установленных врачебно-трудовыми экспертными комиссиями, осуществляют профсоюзные организации с участием медицинских работников соответствующих лечебно-профилактических учреждений (медсанчасть, здравпункт и др.), органы социального обеспечения, врачи врачебно-трудовых экспертных комиссий.

V. Сроки переосвидетельствования...

20. Переосвидетельствование инвалидов I группы производится один раз в два года, а инвалидов II и III групп — один раз в год.

Без указания срока очередного переосвидетельствования группа инвалидности устанавливается инвалидам — мужчинам старше 60 лет и женщинам —

[1] Лицам, не признанным инвалидами, заключение об изменении условий труда дается лечебными учреждениями.

старше 55 лет; инвалидам с необратнмыми хроническими заболеваниями и анатомическими дефектами, предусмотренными Перечнем заболеваний, утверждаемым Министерством здравоохранения СССР и ВЦСПС.

Переосвидетельствование этих инвалидов может быть произведено по заявлению самих инвалидов в установленном порядке.

VI. Делопроизводство

25. Врачебно-трудовые экспертные комиссии при установлении группы инвалидности выдают инвалидам «Справку ВТЭК», форма которой утверждается Министерством социального обеспечения РСФСР. Выпнска из акта освидетельствования направляется соответствующему органу социального обеспечения.

(«Сборник законодательных актов о труде», Госюриздат, 1958 г.)

10

О РАССМОТРЕНИИ НАРОДНЫМИ СУДАМИ ДЕЛ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ФАКТА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

(Письмо Министерства юстиции РСФСР от 18 июня 1958 г., № П-13)

Некоторые народные судьи неправильно отказывают гражданам в приеме заявлений об установлении факта несчастного случая, с которым связано возникновение у заявителя права на пенсию по инвалидности или по случаю потери кормильца вследствие трудового увечья.

Отказ в приеме к рассмотрению заявления об установлении факта, от которого зависит возникновение у заявнтеля права на пенсию, противоречит постановлению Пленума Верховного Суда СССР от 7 мая 1954 г. «О судебной практике по делам об установлении фактов, от которых зависит возникновение, изменение или прекращение личных или имущественных прав граждан», в котором не содержится запрещения устанавливать в судебном порядке факт несчастного случая.

Народные суды должны принимать к своему рассмотрению заявления об установлении факта несчастного случая, если установление этого факта требуется для назначения пенсии по инвалидности или по случаю потери кормильца, вследствие трудового увечья и если заинтересованные в этом граждане не могут получить документы, подтверждающие этот факт иным путем, или если невозможно восстановить утраченные или уничтоженные документы об этом факте, поскольку другого пути установления таких фактов не предусмотрено.

При приеме от граждан заявлений об установлении факта несчастного случая суды обязаны строго руководствоваться указанным постановлением Пленума Верховного Суда СССР, выяснять, для какой цели необходимо заявителю установление этого факта, какие организации могут быть заинтересованы в исходе данного дела и поставлены ли они в известность, а также требовать в необходимых случаях от заявителя письменные доказательства, подтверждающие невозможность получения или восстановления документа, устанавливающего данный факт и доказательства, подтверждающие факт.

РАЗДЕЛ III

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

1. КОНТРОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

1

О РЕОРГАНИЗАЦИИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГОРНОГО НАДЗОРА

(Из Постановления Совета Министров СССР от 24 апреля 1958 г. № 448)

В целях установления более действенного контроля за безопасным ведением работ в промышленности, усиления горного надзора и повышения оперативности в руководстве местными органами, осуществляющими эти функции, Совет Министров Союза ССР постановляет:

1. Признать необходимым передать контроль за безопасным ведением работ в промышленности и горный надзор в ведение Совета Министров Союзных республик, ликвидировав в связи с этим имеющийся при Совете Министров СССР Комитет по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору (Госгортехнадзор СССР).

2. Признать необходимым образовать в РСФСР, Украинской ССР, Белорусской ССР, Узбекской ССР, Казахской ССР, Грузинской ССР и Азербайджанской ССР Государственные комитеты Советов Министров республик по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору, а в остальных союзных республиках — Государственные инспекции по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Советах Министров республик с возложением на указанные Комитеты и Инспекции функций надзора за безопасным ведением работ в промышленности, функций горного надзора, газового и котлонадзора, осуществляемых органами Госгортехнадзора СССР и соответствующими республиканскими органами.

5. Возложить на Главгаз СССР контроль за соблюдением Технических условий и норм, обеспечивающих безопасное ведение строительно-монтажных работ по сооружению магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов, а также надзор за безопасной эксплуатацией системы магистральных газопроводов и их сооружений.

6. Поручить Советам Министров союзных республик утверждение по согласованию с ВЦСПС всех правил и норм по безопасности для горнодобывающей промышленности, геологоразведочных организаций, нефтегазовых промыслов, объектов котлонадзора и газового надзора.[1]

---

[1] См. Постановление Президиума ВЦСПС от 8/VIII 1958 г. (стр. 151).

7. Установить, что руководители образуемых в соответствии с пунктом 2 настоящего постановления республиканских органов по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору и их заместители пользуются в части наложения штрафов соответственно правами, которые представлялись Председателю Госгортехнадзора СССР и его заместителям согласно Положению о Госгортехнадзоре СССР, утвержденному постановлением Совета Министров СССР от 29 марта 1956 г. № 413.*

Права начальников Управлений округов, их заместителей и начальников районных горнотехнических инспекций в части наложения штрафов, которыми они пользовались согласно указанному Положению, сохраняются.

2

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГОРНОМУ НАДЗОРУ (ГОСГОРТЕХНАДЗОР РСФСР)

(Утверждено Постановлением Совета Министров РСФСР от 20 октября 1958 г. № 1195)

1. Основными задачами Государственного комитета при Совете Министров РСФСР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору являются:

надзор за соблюдением правил безопасности на действующих и строящихся предприятиях горной промышленности и на горных и буровых работах в геологоразведочных экспедициях и партиях;

надзор за соблюдением правил изготовления и эксплуатации паровых котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов для пара и горячей воды, подъемных сооружений, газовых установок и газопроводов (кроме магистральных, находящихся в ведении Главгаза СССР);

2. На Госгортехнадзор РСФСР возлагаются:

В области горного надзора

а) надзор за соблюдением правил безопасности на действующих и строящихся предприятиях горной промышленности, на горных, буровых и геофизических работах в геологоразведочных экспедициях и партиях и контроль за проведением на предприятиях горнодобывающей промышленности технических мероприятий по борьбе с угольной и породной пылью, предусмотренных правилами безопасности;

б) контроль за правильностью эксплуатации месторождений полезных ископаемых и применением наиболее эффективных систем их разработки в части полноты выемки разведанных запасов, безопасности работ и комплексного извлечения полезных ископаемых при добыче их, в соответствии с утвержденными проектами;

ж) рассмотрение совместно с соответствующими центральными комитетами профсоюзов представляемых на согласование в обязательном порядке министерствами, ведомствами и совнархозами тематических планов научно-исследовательских работ по технике безопасности и горноспасательному делу, а также тематических планов издания необходимой литературы, пособий, плакатов и других средств наглядной агитации по технике безопасности;

---

* Согласно п. 11 Положения, утвержденного Постановлением Совета Министров СССР 29/III 1956 г. № 413 «Председатель Госгортехнадзора СССР и его заместители имеют право налагать на лиц, виновных в нарушении действующих правил и инструкций по безопасности, охране недр, геологоразведочным работам, котлонадзору и газовому надзору, штрафы в размере до 500 рублей, а начальники управлений округов и их заместители и начальники районных горнотехнических инспекций — в размере до 300 рублей, взимаемые в бесспорном порядке».

р) участие в комиссиях по приемке в эксплуатацию шахт и других горных предприятий, складов взрывчатых материалов (кроме кратковременных) и дача заключений о готовности их к эксплуатации в соответствии с проектом в части выполнения требований правил безопасности;

с) контроль за наличием права ведения горных, взрывных и маркшейдерских работ у лиц административно-технического персонала;

т) проверка соблюдения предприятиями и организациями установленного порядка допуска рабочих к работам, инструктажа их и проведения обучения безопасным методам работы.

В области котлонадзора

а) надзор за соблюдением правил изготовления и эксплуатации паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов для пара и горячей воды и подъемных сооружений (краны, лифты, экскалаторы и фуникулеры);

г) выявление в процессе эксплуатации недостатков изготовления и монтажа оборудования, контроль за разработкой и осуществлением заводами-изготовителями и монтажными организациями мероприятий по устранению выявленных недостатков;

д) контроль за соблюдением установленного Госгортехнадзором РСФСР порядка обучения, аттестации и допуска персонала к обслуживанию объектов котлонадзора и за проведением администрацией предприятий периодической проверки знаний персонала.

Перечисленные в настоящем разделе функции по котлонадзору осуществляются Госгортехнадзором РСФСР на предприятиях и объектах совнархозов союзных, союзно-республиканских и республиканских министерств и ведомств (за исключением министерств и ведомств, имеющих в своем составе инспекции котлонадзора), а также на предприятиях и объектах местного подчинения (за исключением метрополитена).

В области газового надзора

а) надзор за соблюдением правил безопасности при эксплуатации газосборных и газоразводящих сетей нефтяных и газовых промыслов, магистральных газопроводов (кроме находящихся в ведении Главгаза СССР), газопроводов городов, поселков и других населенных пунктов, газовых сетей и газового оборудования промышленных, коммунально-бытовых предприятий, жилых домов и учреждений, получающих газ от магистральных и городских газопроводов, газовой аппаратуры заводов по получению искусственного газа и жидкого топлива, газонаполнительных станций сжатого и сжиженного газа, станций подземной газификации угля и торфяных газогенераторных станций;

б) участие в комиссиях по приемке в эксплуатацию объектов газового надзора в порядке, установленном правилами газового надзора;

г) контроль за выполнением министерствами, ведомствами, совнархозами и исполкомами местных Советов депутатов трудящихся действующих правил и инструкций по безопасности при строительстве объектов, перечисленных в пункте «а» настоящего раздела.

В области подготовки правил и инструкций

а) рассмотрение представляемых министерствами, ведомствами и совнархозами и представление на утверждение Совета Министров РСФСР всех правил и норм по безопасности для горнодобывающей промышленности, геологоразведочных организаций, объектов котлонадзора и газового надзора;

б) разработка, в необходимых случаях, с участием заинтересованных министерств, ведомств и совнархозов правил и норм изготовления, монтажа и безопасной эксплуатации объектов котлонадзора и газового надзора, а также единых правил сооружения и эксплуатации газовых сетей городов, поселков

и других населенных пунктов, промышленных, коммунальных и бытовых объектов и норм изготовления газовой аппаратуры;

в) внесение, по согласованию с ВЦСПС, в действующие правила и нормы безопасности, утвержденные Госгортехнадзором СССР, дополнений, вытекающих из внедрения новой техники и новых методов работы на подконтрольных предприятиях и объектах;[1]

г) Контроль за соответствием действующим правилам безопасности разрабатываемых министерствами, ведомствами и совнархозами правил технической эксплуатации;

ж) утверждение по согласованию с соответствующими центральными комитетами профсоюзов инструкций по безопасности в горнодобывающей промышленности...

4. Госгортехнадзору РСФСР и его местным органам предоставляется право:

а) расследовать, в необходимых случаях, обстоятельства и причины аварий и тяжелых случаев производственного травматизма на предприятиях и других объектах, подконтрольных органам Госгортехнадзора РСФСР, и принимать обязательные для исполнения руководителями предприятий и организаций решения по результатам расследоваиия;

б) контролировать правильность ведения предприятиями учета производственного травматизма, обобщать представляемые предприятиями в органы Госгортехнадзора РСФСР по установленным ЦСУ СССР формам, а также по материалам местных органов Госгортехнадзора РСФСР данные о состоянии и причинах производственного травматизма и разрабатывать вытекающие из этого обобщения мероприятия, обязательные для министерств, ведомств, совнархозов и исполкомов местных Советов депутатов трудящихся.

5. Председатель Госгортехнадзора РСФСР и его заместители имеют право:

б) давать обязательные для министерств, ведомств, совнархозов и исполкомов местных Советов депутатов трудящихся, их организаций, предприятий, строек, геологоразведочных экспедиций и партий указания об устранении обнаруженных Госгортехнадзором РСФСР нарушений действующих правил и инструкций по безопасиому ведению горных, взрывных и геологоразведочных работ, а также правил и инструкций по эксплуатации месторождений полезных ископаемых, устройству, содержанию и эксплуатации объектов котлонадзора и газового надзора;

в) приостанавливать работы на действующих и строящихся предприятиях и других объектах, надзор за которыми осуществляет Госгортехнадзор РСФСР, в случаях нарушеиий правил и инструкций по технике безопасности, угрожающих жизни людей;

е) давать министерствам, ведомствам и совнархозам указания об отстранении от занимаемых должностей лиц, систематически нарушающих правила и инструкции по безопасному ведению горных, взрывных и других работ, устройству и эксплуатации объектов котлонадзора и газового надзора, лиц, допускающих самовольный пуск в эксплуатацию оборудования и объектов, возобновление горных, геологоразведочных и других работ, приостановленных органами Госгортехнадзора РСФСР и, в необходимых случаях, передавать в установленном порядке материалы в органы прокуратуры для привлечения к уголовной ответственности должностных лиц предприятий и организаций.

7. Инженеры-контролеры Госгортехнадзора РСФСР, управлений округов, районные и участковые инспектора районных горнотехнических инспекций имеют право:

б) приостанавливать работы на действующих и строящихся предприятиях и других объектах, надзор за которыми осуществляет Госгортехнадзор РСФСР, выводить рабочих и опечатывать места работ или агрегаты в случаях нарушений правил безопасности, угрожающих жизни людей и ведущих к аварийному состоянию объектов;

в) давать обязательные для руководителей предприятий, учреждений и организаций, геологоразведочных экспедиций и партий предписаиия об устранении обнаруженных при обследовании иарушений правил и инструкций по

---

[1] См. Постановление Президиума ВЦСПС (стр. 151).

безопасному ведению горных, взрывных и геологоразведочных работ, а также правил и инструкций по эксплуатации месторождений полезных ископаемых, содержанию и эксплуатации объектов котлонадзора и газового надзора;

г) производить на предприятиях, подконтрольных Госгортехнадзору РСФСР, проверку знаний рабочих, выполняющих горные, строительные и взрывные работы, и персонала, обслуживающего механизмы, агрегаты, объекты котлонадзора, газовые установки и газопроводы, и давать указания руководителям предприятий об отстранении от работы лиц, не имеющих необходимых знаний по технике безопасности.

8. Председатель Госгортехнадзора РСФСР и его заместители имеют право налагать на лиц, виновных в нарушении действующих правил и инструкций по безопасности, котлонадзору и газовому надзору, штрафы в размере до 500 рублей, а начальники управлений округов и их заместители и начальники районных горнотехнических инспекций — в размере до 300 рублей, взимаемые в бесспорном порядке.

9. Предприятия, стройки, организации, геолого-разведочные экспедиции и партии, надзор за которыми осуществляет Госгортехнадзор РСФСР, обязаны немедленно сообщить органам Госгортехнадзора РСФСР в установленном порядке о происшедших авариях и тяжелых случаях производственного травматизма.

10. Контролерский состав Госгортехнадзора РСФСР несет ответственность перед государством за своевременный и тщательный контроль за безопасностью ведения работ на предприятиях и других объектах, надзор за которыми осуществляет Госгортехнадзор РСФСР, а также за правильной эксплуатацией месторождений полезных ископаемых в части соблюдения правил безопасности.

12. Председатель Госгортехнадзора РСФСР издает в пределах компетенции Госгортехнадзора РСФСР приказы и инструкции на основании и во исполнение действующих Законов, а также постановлений и распоряжений Совета Министров СССР и Совета Министров РСФСР и проверяет их исполнение.

13. В Госгортехнадзоре РСФСР образуется комитет в составе Председателя Госгортехнадзора (председатель), заместителей председателя и руководящих работников Госгортехнадзора РСФСР. Состав комитета утверждается Советом Министров РСФСР по представлению председателя Госгортехнадзора РСФСР.

Комитет на своих заседаниях рассматривает вопросы практического руководства, проверки исполнения, подбора кадров, проекты важнейших приказов и инструкций, заслушивает отчеты руководящих работников отделов Госгортехнадзора РСФСР и подчиненных ему учреждений и организаций.

14. В Госгортехнадзоре РСФСР образуется экспертно-технический совет для рассмотрения результатов научно-исследовательских работ, проектов, правил, инструкций и норм по вопросам безопасного ведения горных и взрывных работ, по горному надзору, котлонадзору и надзору за газовыми установками и газопроводами.

3

ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕСОЮЗНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНОЙ ИНСПЕКЦИИ

(Утверждено Постановлением Совета Министров СССР от 21 ноября 1949 г. № 5272) [1]

1. Всесоюзная государственная санитарная инспекция осуществляет предупредительный санитарный надзор на всей территории СССР.

2. На Всесоюзную государственную санитарную инспекцию возлагается:

а) контроль за проведением мероприятий по охране атмосферного воздуха [2], почвы и водоемов от загрязнения промышленными и хозяйственными выбросами, сточными водами и отходами;

[1] Опубликовано приложением к приказу Министра здравоохранения СССР от 14 декабря 1949 г. № 937. Печатается в извлечениях.

[2] См. также Постановление Совета Министров СССР от 29 мая 1949 г. (стр. 291).

б) надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании, строительстве, реконструкции промышленных предприятий, изменении промышленного профиля и технологического процесса предприятий, при проектировании, строительстве и реконструкции коммунальных и гидротехнических сооружений, курортов и других объектов союзного, республиканского, краевого, областного, окружного, городского подчинения (в городах республиканского подчинения), а также при планировке городов в промышленных центрах;

в) контроль за соответствием вновь разрабатываемых государственных стандартов (ГОСТ) и технических условий на продукты питания и промышленные изделия, качество которых может отразиться на здоровье населения, санитарно-гигиеническим нормам и требованиям;

3. Всесоюзная государственная санитарная инспекция состоит при Министерстве здравоохранения СССР и возглавляется Главным государственным санитарным инспектором — заместителем Министра здравоохранения СССР.

Главный государственный санитарный инспектор СССР назначается Советом Министров СССР.

4. Органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции являются государственные санитарные инспекции союзных и автономных республик, краев, областей, округов и городов республиканского подчинения, а также государственные санитарные инспекторы на крупных промышленных объектах и строительствах, перечень которых утверждается Министром здравоохранения СССР.

5. Государственные санитарные инспекции союзных и автономных республик возглавляются главными государственными санитарными инспекторами — заместителями министров здравоохранения республик.

Государственные санитарные инспекции краев, областей, округов и городов возглавляются государственными санитарными инспекторами края, области, округа, города — заместителями заведующих отделами здравоохранения.

В части выполнения функции государственного санитарного надзора главные государственные санитарные инспекторы союзных и автономных республик и государственные санитарные инспекторы на крупных промышленных объектах и строительствах подчиняются непосредственно Главному государственному санитарному инспектору СССР, а государственные санитарные инспекторы краев, областей, округов и городов — непосредственно Главному государственному санитарному инспектору республики.

7. Главный государственный санитарный инспектор СССР:

а) разрабатывает и вносит на рассмотрение Совета Министров СССР проекты законов и постановлений Правительства по общим вопросам санитарного дела, мероприятиям по санитарной охране атмосферного воздуха, водоемов, почвы, а также санитарно-гигиенические нормы в области труда, быта, питания и водоснабжения населения;

б) издает приказы и инструкции о порядке осуществления органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции, возложенных на них задач;

в) издает на основе действующих законов и постановлений Правительства СССР обязательные для исполнения всеми учреждениями, предприятиями, организациями и гражданами правила по санитарной охране атмосферного воздуха, почвы, водоемов, а также по санитарному содержанию производственных, культурно-бытовых, торговых и жилых помещений;...

г) дает соответственно Гостехнике СССР, министерствам и ведомствам СССР заключения по проектам ГОСТ на продукты и промышленные изделия, качество которых может отразиться на здоровье населения, а также по типовым строительным проектам.

Заключения эти должны быть основаны на утвержденных в установленном порядке санитарно-гигиенических нормах и правилах.

8. Главный государственный санитарный инспектор СССР, главные государственные санитарные инспекторы союзных и автономных республик, государственные санитарные инспекторы краев, областей, округов, городов, а также государственные санитарные инспекторы на крупных промышленных объектах и строительствах имеют право:

а) давать ведомствам, учреждениям и предприятиям имеющие обязательную силу заключения по проектам планировки и благоустройства населенных

мест, по проектам и нормам проектирования промышленного, коммунального, гидротехнического, жилищного, транспортного и других видов строительства, по отводу земельных участков под названное строительство, а также по техническим условиям на продукты питания и промышленные изделия, качество которых может отразиться на здоровье населения;

б) в случае нарушения установленных санитарно-гигиенических норм и правил приостанавливать строительство отдельных сооружений или частей сооружений, а также ввод в действие и эксплуатацию вновь построенных, восстановленных, реконструированных и действующих промышленных предприятий, цехов, агрегатов, гидротехнических, коммунальных сооружений и прочих поднадзорных государственной санитарной инспекции объектов с одновременным доведением об этом до сведения соответствующих министров, руководителей ведомств и организаций, а также банков, финансирующих соответствующие строительства:

— Главный государственный санитарный инспектор СССР и его заместитель — в отношении всех объектов, независимо от их подчиненности;

— главные государственные инспекторы союзных республик — в отношении объектов республиканского, краевого, областного, окружного и городского подчинения;

— главные государственные санитарные инспекторы автономных республик — в отношении объектов республиканского (АССР) подчинения;

— государственные санитарные инспекторы краев и областей — в отношении объектов краевого (областного) и окружного подчинения;

— государственные санитарные инспекторы округов и городов — в отношении объектов окружного и городского подчинения;

— государственные санитарные инспекторы на крупных промышленных объектах и строительствах — в отношении поднадзорных им объектов и строительств;

в) в случае нарушения утвержденных в установленном порядке санитарно-гигиенических норм и правил или невыполнения основанных на этих нормах и правилах требований государственной санитарной инспекции ставить перед руководителями предприятий, учреждений и организаций вопрос о привлечении виновных должностных лиц к дисциплинарной ответственности, налагать денежные штрафы на должностных лиц и граждан, а также на предприятия и учреждения; в необходимых случаях возбуждать перед органами прокуратуры вопрос о привлечении виновных к уголовной ответственности;

г) в необходимых случаях возлагать на научно-исследовательские институты и лаборатории, независимо от их ведомственной принадлежности, обязательные для них задания по производству экспертизы.

9. Государственным санитарным инспекторам в целях осуществления санитарного надзора предоставляется право посещать действующие и строящиеся государственные, кооперативные, общественные предприятия и учреждения, коммунальные, гидротехнические сооружения, производить пробу и выемку материалов для лабораторного анализа или экспертизы, требовать от должностных лиц дачи сведений и предъявления материалов и документов, необходимых для выяснения санитарного состояния соответствующего объекта.

10. За нарушение установленных санитарно-гигиенических норм и правил или невыполнение основанных на этих нормах и правилах требований государственной санитарной инспекции могут налагаться штрафы в следующих размерах: [1]

а) главным государственным санитарным инспектором СССР и его заместителем — до 500 рублей на отдельных лиц и до 5000 рублей на предприятие или учреждение;

б) главным государственным санитарным инспектором союзной республики и его заместителем — до 300 рублей на отдельных лиц и до 3000 рублей на предприятие или учреждение;

в) главным государственным санитарным инспектором автономной республики, государственным санитарным инспектором края, области, округа,

---

[1] См. «Инструкцию» на стр. 157.

города, крупного промышленного объекта или строительства до 200 рублей на отдельных лиц и до 2000 рублей на предприятие или учреждение.

11. Штрафы в случае неуплаты их добровольно в установленный срок взыскиваются в бесспорном порядке; с учреждений, предприятий и организаций путем списывания соответствующих сумм с их текущих или расчетных счетов в кредитных учреждениях по предложению органа государственной санитарной инспекции, наложившего штраф; с работников учреждений, предприятий и организаций путем вычета из заработной платы этих лиц.

Взыскание неполученных в срок штрафов с прочих граждан обращается на их имущество по суду.

12. Действия должностных лиц государственной санитарной инспекции могут быть обжалованы в пятидневный срок в вышестоящие органы инспекции, а действия Главного государственного санитарного инспектора СССР — Министру здравоохранения СССР.

Подача жалобы не приостанавливает проведение в жизнь обжалуемых действий должностных лиц государственной санитарной инспекции.

13. Всесоюзная государственная санитарная инспекция издает «Бюллетень Всесоюзной государственной санитарной инспекции».

14. Всесоюзная государственная санитарная инспекция и ее органы на местах имеют печати с изображением государственного герба СССР и своего наименования.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1949 г.)

4

ПОЛОЖЕНИЕ О САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ СССР

(Утверждено Постановлением Совета Министров СССР от 23 января 1951 г. № 199) [1]

1. Санитарно-противоэпидемическая служба СССР осуществляет текущий санитарный надзор на всей территории СССР, а также надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании и строительстве объектов районного и городского подчинения (кроме городов республиканского подчинения), а также изучает санитарное состояние населения, населенных мест и проводит мероприятия по предупреждению и борьбе с заразными, профессиональными и другими заболеваниями.

2. На санитарно-противоэпидемическую службу СССР возлагается:

а) контроль за выполнением предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами постановлений и распоряжений Совета Министров СССР, Советов Министров союзных республик, решений местных Советов депутатов трудящихся, приказов и инструкций Министерства здравоохранения СССР и министерств здравоохранения союзных республик по проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий;

б) надзор за санитарным состоянием всех действующих государственных, кооперативных и иных общественных предприятий, учреждений, коммунальных и гидротехнических сооружений, жилых и общественных зданий, а также надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании, строительстве и реконструкции объектов районного и городского подчинения (кроме городов республиканского подчинения);

в) изучение санитарного состояния населения и населенных мест, разработка и проведение мероприятий по предупреждению и борьбе с заразными, профессиональными и другими заболеваниями;

г) руководство санитарно-противоэпидемической работой всех учреждений здравоохранения;

д) санитарно-противоэпидемическое обслуживание организованных перевозок людей;

---

[1] Опубликовано приложением к приказу Министра здравоохранения СССР от 1 февраля 1951 г. № 98. Печатается в извлечениях.

е) проведение мероприятий по санитарной охране границ;

ж) контроль за деятельностью ведомственных санитарных служб;

з) проведение санитарно-просветительной работы по вопросам гигиены и эпидемиологии. ...

3. Органами санитарно-противоэпидемической службы СССР являются:

а) Главное санитарно-противоэпидемическое управление Министерства здравоохранения СССР;

б) Главное санитарно-противоэпидемическое управление Министерства здравоохранения РСФСР и санитарно-противоэпидемическое управление министерства здравоохранения других союзных республик,..

в) главные санитарные врачи автономных республик, краев, областей (округов), городов, районов, бассейнов, портов, а также линейные главные санитарные врачи (на водном транспорте).

4. Обязанности главных санитарных врачей автономных республик, краев, областей, бассейнов, округов, городов, портов, районов, а также линейных главных врачей соответствующих санитарно-эпидемиологических станций.

9. Начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР подчиняется Министру и его заместителю — Главному государственному санитарному инспектору СССР; начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик подчиняются министрам здравоохранения других союзных республик и их заместителям — главным государственным санитарным инспекторам республик.

Главные санитарные врачи автономных республик, краев, областей и городов республиканского подчинения подчиняются соответственно министрам здравоохранения автономных республик, заведующим краевыми, областными и городскими отделами здравоохранения и их заместителям — государственным санитарным инспекторам.

10. В части выполнения санитарного надзора (санитарные заключения, экспертиза, наложение штрафов, запрещение эксплуатации объектов и т. д.) начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик, ... подчиняются непосредственно начальнику Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР, а главные санитарные врачи подчиняются соответственно вышестоящему органу санитарно-противоэпидемической службы.

11. Санитарно-противоэпидемическая служба СССР имеет сеть санитарно-противоэпидемических учреждений в соответствии с номенклатурой, утвержденной Советом Министров СССР, и научно-исследовательские учреждения: санитарно-гигиенические институты, институты эпидемиологии и микробиологии, вакцин и сывороток, малярии, медицинской паразитологии и гельминтологии, дезинфекционные и противочумные, а также Центральную научно-исследовательскую лабораторию гигиены и санитарии на водном транспорте.

12. Начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР:

а) осуществляет контроль за выполнением постановлений и распоряжений Совета Министров СССР, приказов и инструкций Министерства здравоохранения СССР по проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, а также надзор за санитарным состоянием всех действующих предприятий и учреждений независимо от их подчинения;

б) осуществляет надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании, строительстве, реконструкции, изменении промышленного профиля и технологического процесса предприятий и других объектов городского (кроме городов республиканского подчинения) и районного подчинения;

в) руководит научно-исследовательской работой санитарно-противоэпидемических учреждений;

г) руководит санитарным просвещением в области гигиены и эпидемиологии;

д) руководит работой Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик...;

е) руководит производственной и финансово-хозяйственной деятельностью институтов эпидемиологии и микробиологии союзного подчинения;

ж) руководит планированием производства и распределением бактерийных препаратов для профилактических прививок, а также для специфического лечения инфекционных больных в целом по СССР;

з) организует и руководит учетом и отчетностью об инфекционных профессиональных заболеваниях, пищевых отравлениях и о проведенных санитарно-противоэпидемических мероприятиях;

и) осуществляет мероприятия по предупреждению и борьбе с особо опасными инфекциями;

к) в необходимых случаях непосредственно руководит проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий;

л) разрабатывает штатные нормативы медицинского персонала санитарно-противоэпидемических учреждений, а также положения, инструкции и методические указания о их работе;

м) контролирует работу ведомственных санитарных служб...

13. Начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик, ... главные санитарные врачи автономных республик, краев, областей (округов), городов, районов,... в отношении поднадзорных им объектов:

а) осуществляют контроль за выполнением постановлений и распоряжений Совета Министров СССР, Совета Министров республик, решений местных Советов депутатов трудящихся, приказов и инструкций Министерства здравоохранения СССР и министерства здравоохранения союзных республик по проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, а также надзор за санитарным состоянием всех действующих предприятий и учреждений, независимо от их подчинения, а именно: предприятий пищевой промышленности, общественного питания, хранения и торговли продуктами питания, и также коммунальных предприятий (водоснабжение, канализация, система удаления и обезвреживания отбросов и т. д.) с проведением систематических контрольных лабораторных санитарно-гигиенических и бактериологических исследований; промышленных предприятий, сооружений по очистке промышленных стоков и промышленных выбросов в атмосферу; гидротехнических сооружений, объектов водного транспорта; культурно-бытовых, детских, школьных, лечебно-профилактических учреждений, жилых зданий; всех других объектов общественного пользования.

б) осуществляют надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании, строительстве, реконструкции, изменении промышленного профиля и технологического процесса предприятий и других объектов городского (кроме городов республиканского подчинения) и районного подчинения, перечисленных в подпункте «а» настоящего пункта;

в) изучают санитарное состояние населения и населенных мест и на основании этого:

— разрабатывают комплексные планы санитарно-противоэпидемических мероприятий по улучшению санитарного состояния населенных мест, улучшению санитарно-гигиенических условий жизни, быта и труда населения, а также санитарного состояния промышленных предприятий, коммунальных, гидротехнических сооружений, а также других предприятий, учреждений, жилых и иных объектов общественного пользования; направляют указанные планы для исполнения руководителям ведомств, учреждений, предприятий и организаций и осуществляют контроль за их выполнением;

— разрабатывают и проводят силами санитарно-противоэпидемических учреждений и всей сети учреждений здравоохранения санитарно-противоэпидемические мероприятия по предупреждению и борьбе с заразными заболеваниями.

г) руководят подчиненной сетью санитарно-противоэпидемических учреждений и разрабатывают планы развертывания сети этих учреждений;

д) ведут по установленной форме учет и отчетность об инфекционных про-

фессиональных заболеваниях, пищевых отравлениях, о проведенных санитарно-противоэпидемических мероприятиях;

е) проверяют и апробируют качество дезинфекционного, лабораторного оборудования, дезсредств и препаратов, применяющихся в санитарно-противоэпидемической работе;

ж) руководят научно-исследовательской работой подчиненных им санитарно-противоэпидемических учреждений;

з) руководят работой подчиненных санитарно-противоэпидемических учреждений и всей сети учреждений здравоохранения в области санитарного просвещения по санитарно-противоэпидемическим вопросам, а также в области привлечения общественности к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий;

и) осуществляют контроль за деятельностью ведомственных санитарных служб...

14. Начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР и его заместитель, начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик и их заместители, главные санитарные врачи автономных республик, краев, областей, округов, городов, районов, бассейнов, портов и линейные главные санитарные врачи в отношении поднадзорных им объектов дают ведомствам, учреждениям и предприятиям заключения по проектам планировки и благоустройства, проектам промышленного, транспортного, коммунального, гидротехнического, жилищного и других видов строительства объектов городского (кроме городов республиканского подчинения) и районного подчинения, по отводу земельных участков под строительство перечисленных объектов, а также имеют право:

а) в случае нарушения установленных санитарно-гигиенических норм и правил приостанавливать строительство, а также ввод в действие и в эксплуатацию вновь построенных, восстановленных и реконструированных объектов, указанных выше, с одновременным доведением об этом до сведения руководителей соответствующих ведомств, учреждений, предприятий, организаций, а также банков, финансирующих это строительство;

б) давать руководителям государственных, кооперативных и общественных предприятий и учреждений и отдельным гражданам обязательные для них предложения о проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий с указанием срока исполнения;

в) запрещать впредь до проведения необходимых санитарных мероприятий эксплуатацию промышленных предприятий, культурно-бытовых учреждений, предприятий пищевой промышленности и общественного питания, гидротехнических и коммунальных сооружений, судов и пользование складскими, торговыми и иными помещениями по причине их антисанитарного состояния или вредного действия на здоровье с одновременным доведением об этом до сведения руководителей ведомств и учреждений, в систему которых эти предприятия входят:

— начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР и его заместитель — в отношении всех объектов независимо от их подчинения;

— начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик — в отношении объектов республиканского краевого, областного, окружного, городского и районного подчинения;

— главные санитарные врачи автономных республик — в отношении объектов республиканского (АССР), городского и районного подчинения;

— главные санитарные врачи краев и областей — в отношении объектов краевого, областиого, окружного, городского и районного подчинения;

— главные санитарные врачи округов — в отношении объектов окружного, городского и районного подчинения;

— главные санитарные врачи городов и районов — в отношении объектов городского (районного) подчинения;

д) отстранять от работы совсем или впредь до выполнения определенных санитарных требований больных заразными болезнями и бацилловыделителей в тех случаях, когда они могут представлять опасность для здоровья других лиц;

е) ставить перед руководителями ведомств, организаций, предприятий и учреждений вопрос о наложении дисциплинарных взысканий на лиц, виновных в нарушении санитарных норм и правил, а в необходимых случаях возбуждать перед органами прокуратуры вопрос о привлечении виновных к уголовной ответственности;

ж) налагать на лиц, виновных в нарушении санитарно-гигиенических правил и норм и в невыполнении требований органов санитарно-противоэпидемической службы, штрафы в следующих размерах:[1]

— начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР и его заместитель в размере до 500 рублей на отдельных лиц и до 5000 рублей на предприятия и учреждения;

— начальник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения РСФСР и начальники санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения других союзных республик и их заместители,... в размере до 300 рублей на отдельных лиц и до 3000 рублей на предприятия и учреждения;

— главные санитарные врачи автономных республик, краев, областей, округов и городов республиканского подчинения, главные санитарные врачи бассейнов в размере до 200 рублей на отдельных лиц и до 2000 рублей на предприятия и учреждения;

— главные санитарные врачи городов и районов, главные санитарные врачи портов, линейные врачи — в размере до 100 рублей на отдельных лиц и до 1000 рублей на предпрнятия и учреждения.

15. Предусмотренные пунктом 14 настоящего Положения требования и действия органов санитарно-противоэпидемической службы СССР должны быть основаны на утвержденных в установленном порядке санитарно-гигиенических и противоэпидемических нормах и правилах.

16. Штрафы, наложенные в соответствии с настоящим Положением, в случае неуплаты их добровольно в установленный срок, взыскиваются в бесспорном порядке: с учреждений, предприятий, и организаций путем списания соответствующих сумм с их текущих или расчетных счетов в кредитных учреждениях по предложению органа санитарно-противоэпидемической службы, наложившего штраф; с работников учреждений, предприятий, организаций — путем вычета из заработной платы этих лиц.

Взыскание не полученных в срок штрафов прочих граждан обращается на их имущество по суду.[1]

17. Санитарным врачам и эпидемиологам, а также их помощникам предоставляется право посещать с целью санитарного осмотра государственные, кооперативные и общественные предприятия и учреждения, жилые и хозяйственные помещения, производить пробы и выемки материалов для лабораторного анализа или экспертизы, требовать от должностных лиц и отдельных граждан сведений и предъявления материалов и документов, необходимых для выяснения санитарного состояния соответствующего объекта.

18. Действия должностных лиц санитарно-противоэпидемической службы могут быть обжалованы в 3-х дневный срок вышестоящему органу санитарно-противоэпидемической службы, а распоряжения начальника Главного санитарно-противоэпидемического управления СССР — Министру здравоохранения СССР.

Подача жалобы не приостанавливает проведения в жизнь обжалуемых действий органов санитарно-притовоэпидемической службы.

19. Органы санитарно-противоэпидемической службы имеют печать с изображением государственного герба СССР и своего наименования.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1957 г.)

---

[1] См. «Инструкцию» на стр. 157.

5

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ И ЭНЕРГОНАДЗОРУ ПРИ НКЭС

(Приложение к приказу НКЭС от 27 мая 1944 г. № 112)

II

1. Государственная инспекция по промышленной энергетике и энергонадзору при НКЭС осуществляет государственный контроль и надзор:

. . .г) за состоянием и использованием промышленными предприятиями электрического и теплоиспользующего оборудования.

2. Государственная инспекция по промышленной энергетике и энергонадзору при НКЭС:

. . .в) производит разработку и утверждение правил устройства и эксплуатации энергоустановок на промышленных предприятиях всех наркоматов и ведомств;. . .

III

Государственной инспекции по промышленной энергетике и энергонадзору при НКЭС представляется право:

1. Давать обязательные для всех потребителей электро- и теплоэнергии предписания об устранении обнаруженных дефектов в энергооборудовании предприятий и его эксплуатации.

6. Осуществлять техническое руководство работой энергосбытов районных управлений и энергокомбинатов и их фабрично-заводских энергоинспекций.

VI

Государственная инспекция по промэнергетике и энергонадзору осуществляет возлагаемые на нее задачи через аппарат энергосбытов районных управлений и энергокомбинатов и их фабрично-заводские инспекции, которые:

1. Непосредственно осуществляют государственный надзор и контроль за:

. . .д) выполнением правил технической эксплуатации, правил по технике безопасности в электрическом и тепловом хозяйстве предприятий;. . .

3. Обобщают опыт работы предприятий по рационализации энергопотребления в технологическом процессе производства и оказывают им помощь в правильном ведении эксплуатации электрического и теплового хозяйства.

Инспекторы фабрично-заводских инспекций энергосбытов районных управлений и энергокомбинатов имеют право:

а) беспрепятственного доступа во всякое время суток к объектам электро- и теплонадзора на всех предприятиях, за исключением особорежимных, список которых устанавливается особо;

б) давать обязательные для всех потребителей электроэнергии и теплоэнергии предписания об устранении обнаруженных дефектов в отношении надежности работы оборудования, потребляющего электро- и теплоэнергию, рационального электро- и теплопотребления и безопасности обслуживания этого оборудования;

в) требовать от руководителей предприятий остановки работы агрегатов при обнаружении состояния, угрожающего аварией, пожаром или жизни обслуживающего персонала;

г) принимать участие в расследовании аварий в энергоустановках потребителей;

е) налагать штрафы, согласно постановлению СНК СССР № 1841 от 13 октября 1943 г., на предприятия и учреждения, виновные в растрате электроэнергии и теплоэнергии, в невыполнении технических правил эксплуатации, а также персональные штрафы на руководителей предприятий и энергохозяйств, установленные постановлением ГОКО № 3944 от 18 августа 1943 года.

Решения фабрично-заводских энергоинспекций энергосбытов о наложении штрафов на предприятия вступают в силу после утверждения их Государственной инспекцией по промышленной энергетике и энергонадзору при НКЭС.

6

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНСПЕКЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И ПРАВИЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ[1]

I

Инспекция технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений на промышленных предприятиях всех министерств и ведомств при тресте «Газоочистка» Министерства химической промышленности, организована во исполнение Постановления Совета Министров Союза ССР от 13 августа 1950 г. № 3445 и действует на основании настоящего положения.

Инспекция технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений состоит из центрального аппарата и районных отделений инспекции.

Начальник Инспекции технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений и главный инженер Инспекции, назначаются Министром химической промышленности.

Инспекторскому надзору подлежат все газоочистные и пылеулавливающие установки, находящиеся в эксплуатации, сооруженные в целях: охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами золы, газов, пыли и других вредных веществ, ликвидации потерь черных, цветных металлов и ценных химических продуктов, вследствие их выброса с газами в атмосферу, и в целях улучшения санитарно-гигиенических условий населенных мест.

Инспекторскому надзору подлежат также газоочистные установки, включенные в технологический процесс:

Предписания инспекторов, инструкции и правила эксплуатации, издаваемые Инспекцией, обязательны для предприятий и организаций всех министерств и ведомств.

Инспекция технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений на промышленных предприятиях и ее районные отделения имеют штамп и печати с изображением Государственного герба Союза ССР и обозначением своих наименований.

II

1. Инспекция технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений на промышленных предприятиях осуществляет инспекторский контроль и надзор:

а) за состоянием газоочистительного и пылеулавливающего оборудования;

б) за соблюдением предприятиями инструкций и правил технической эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих установок;

в) за соблюдением правил то технике безопасности при эксплуатацин газоочистных установок;

г) за соблюдением допустимых норм промышленных выбросов в атмосферу;

д) за выполнением решений Правительства, связанных с мероприятиями по охране атмосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами.

2. На Инспекцию технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений на промышленных предприятиях возлагается:

---

[1] С утверждением настоящего Положения утратило силу Положение об Инспекторской группе при тресте «Газоочистка», утвержденное приказом МХП СССР 24 июня 1943 г. В настоящее время инспекция входит в состав Государственного Комитета Совета Министров СССР по химии.

а) выдача разрешений на ввод в эксплуатацию новых газоочистных и пылеулавливающих установок;

б) разработка и издание инструкций, правил и норм за эксплуатацию газоочистных и пылеулавливающих установок;

в) выдача предприятиям заданий на проведение специальных исследований, касающихся работы газоочистных и пылеулавливающих установок;

г) подготовка общих предложений для представления в Правительство Советского Союза и его органы, по улучшению охраны атмосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами;

д) техническая помощь промышленным предприятиям по вопросам технически правильной, безопасной и безаварийной эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих установок;

е) обобщение лучшего опыта промышленных предприятий по технически правильной эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих установок и результатов внедрения в промышленность наиболее важных рационализаторских мероприятий в области газоочистки.

III

Инспекции технического надзора за эксплуатацией и правильным использованием газоочистных сооружений на промышленных предприятиях всех министерств и ведомств при тресте «Газоочистка» Министерства химической промышленности предоставляется право:

1. Иметь доступ в любое время к поднадзорным объектам предприятий всех министерств и ведомств по предъявлении служебного удостоверения за подписью начальника инспекции или его заместителя.

2. Производить обследование и техническое освидетельствование объектов технадзора, требовать у администрации предприятий материалы, характеризующие работу газоочистных пылеулавливающих установок.

3. Давать обязательные для всех предприятий и организаций предписания об устранении дефектов оборудования, снижающих надежность и экономичность работы газоочистных установок, и неуклонном выполнении издаваемых инспекцией правил.

4. Требовать от промышленных министерств, ведомств и организаций разработанный план оргтехмероприятий, связанных с охраной атмосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами, годовые планы строительства газоочистных и пылеулавливающих сооружений.

5. Готовить предложения для направления в Госплан СССР, Госэкономкомиссию СССР и Гостехнику СССР об улучшении работы по охране амосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами.

6. Совместно с Главной государственной санитарной инспекцией Министерства здравоохранения СССР утверждать нормы допустимых промышленных выбросов.

7. Возбуждать перед соответствующими органами дела о привлечеиии к судебной ответственности руководителей предприятий, организаций и лиц за невыполнение предписаний Инспекции, повлекшие большие промышленные выбросы или несчастные случаи в результате невыполнения указаний Инспекции.

8. Участвовать в случае необходимости в расследовании причин аварий или несчастных случаев со смертельным исходом на объектах газоочистных и пылеулавливающих установок.

9. В случае опасного или неудовлетворительного состояния газоочистного и пылеулавливающего оборудования с разрешения начальника Инспекции останавливать работу газоочистительного, пылеулавливающего сооружения, а также, в случае необходимости, опломбировать обходные газопылепроводы.

10. Периодически, совместно с администрацией предприятия, проверять технические знания персонала, обслуживающего газоочистные и пылеулавливающие установки, выдавать допуски на право обслуживания установок и требовать от администрации отстранения от работы лиц, не обеспечивающих правильного обслуживания установок.

11. Иметь текущий счет в банке и распоряжаться сооответствующими денежными средствами.

(Отдельное издание МХП СССР, 1957 г.)

2. КОНТРОЛЬ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНОВ

1

ИЗ КОДЕКСА ЗАКОНОВ О ТРУДЕ РСФСР

XIV. Охрана труда

146. Надзор за выполнением всеми без исключения учреждениями, предприятиями, хозяйствами и лицами всех постановлений сего Кодекса, декретов, инструкций, распоряжений и коллективных договоров в части, касающейся условий труда, охраны здоровья и жизни трудящихся, возлагается на состоящие в ведении Народного комиссариата труда инспекцию труда, техническую инспекцию и санитарную инспекцию.[1]

148. Для осуществления указанных в ст. 146 целей органы инспекции труда:

а) посещают во всякое время дня и ночи все предприятия, учреждения и хозяйства своего района и все места, где производятся работы, а также все существующие при них учреждения для рабочих (квартиры, больницы, ясли, бани и пр.);

б) требуют от владельцев и заведующих предприятиями, учреждениями и хозяйствами необходимые объяснения, а равно представления всех необходимых книг, документов и сведений;

в) дают заключения о допустимости открытия целых предприятий или их частей;

г) дают предписания, обязательные для государственных, общественных и частных учреждений, предприятий, хозяйств и лиц об устранении замеченных ими нарушений и прочих недостатков в области охраны труда;

д) привлекают к ответственности в административном и судебном порядке за несоблюдение постановлений настоящего Кодекса, декретов, инструкций, распоряжений и прочих актов советской власти, направленных к охране жизни и здоровья трудящихся.

149. Помимо мер, указанных в предыдущих статьях, органы инспекции труда вправе принимать экстренные меры к устранению условий, непосредственно угрожающих жизни, здоровью рабочих, хотя бы принятие указанных мер и не было предусмотрено специальными законами, инструкциями или постановлениями и распоряжениями Народного комиссариата труда и его местных органов.

150. Наблюдение за точным применением и исполнением распоряжений, правил и обязательных постановлений по профессиональной гигиене, фабричной санитарии и технике безопасности возлагается на санитарных и технических инспекторов Народного комиссариата труда.

(Профиздат, 1938 г.)

2

ИЗ УСТАВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ СССР

(Утвержден XI съездом профсоюзов СССР 15 июня 1954 г.)[2]

Профессиональные союзы:

...осуществляют контроль над состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях и учреждениях; участвуют в разрешении трудовых споров; заключают соглашения с администрацией о проведении мероприятий по охране труда и технике безопасности;

(Профиздат, 1956 г.)

---

[1] См. сноску[1] на стр. 19. В настоящее время контроль за охраной труда осуществляется профсоюзами. Техническая инспекция состоит в ведении Советов профсоюзов (см положение на стр 143) Контроль за санитарным состоянием предприятий осуществляется врачами органов здравоохранения, см Положения на стр. 116 и 122, а также на стр 45, 46 и 48. «Положения о медсанчастях и здравпунктах на промышленных предприятиях».

[2] Печатается в извлечениях.

3

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ О РЕСПУБЛИКАНСКОМ, КРАЕВОМ И ОБЛАСТНОМ СОВЕТЕ ПРОФСОЮЗОВ

(Утверждено Президиумом ВЦСПС от 17 августа 1957 г.)

Советы профессиональных союзов создаются в соответствии с Уставом профсоюзов СССР в республиках, краях и областях и являются правомочными органами, осуществляющими руководство всей деятельностью профсоюзных организаций республики, края, области.

Советы профессиональных союзов всемерно повышают роль профсоюзных организаций в хозяйственном и культурном строительстве, направляют их деятельность на борьбу за неуклонное развитие народного хозяйства и повышение производительности труда; заботятся об улучшении условий труда, непрерывном подъеме материального благосостояния и всестороннем удовлетворении культурных запросов рабочих и служащих.

Советы профессиональных союзов всемерно развивают инициативу и самодеятельность членов профсоюзов, руководят работой по привлечению широких масс рабочих и служащих к участию в управлении производством, в решении хозяйственно-политических задач, поставленных партией и правительством.

Всю свою работу советы профсоюзов проводят на широких демократических началах, опираясь на комитеты отраслевых профсоюзов.

I

Совет профессиональных союзов:

принимает активное участие в работе советов народного хозяйства, их технико-экономических советов и плановых органов; в разработке и обеспечении выполнения народнохозяйственных планов;

...содействует проведению работы по подготовке кадров рабочих и служащих и повышению их квалификации; контролирует правильность использования рабочих и служащих в республике, крае, области;

организует работу по воспитанию трудящихся в духе коммунистического отношения к труду, по укреплению трудовой и производственной дисциплины;

осуществляет контроль за состоянием техники безопасности и производственной санитарии, выполнением администрацией трудового законодательства, за своевременным и правильным распределением фондов на спецодежду, спецобувь и защитные средства и обеспечением ими рабочих в соответствии с установленными нормами; участвует в планировании средств на проведение мероприятий по оздоровлению условий труда рабочих и служащих; руководит работой технической инспекции;

организует совместно с совнархозом экономического района заключение коллективных договоров на предприятиях и стройках республики, края, области и проверку их выполнения;

руководит работой профсоюзных организаций по государственному социальному страхованию;

осуществляет контроль за проведением органами здравоохранения и хозяйственными организациями мероприятий по предупреждению заболеваемости рабочих и служащих, за постановкой медицинского обслуживания трудящихся, за работой санаториев и домов отдыха;

утверждает планы распределения путевок в санатории, дома отдыха, туристские базы и следит за правильным их использованием; участвует в работе по планированию развития сети здравниц, лечебных и детских учреждений; руководит работой страховых врачей;

осуществляет контроль за работой органов социального обеспечения по назначению и выплате пенсий, за правильным расходованием средств, отпускаемых на пенсионное обеспечение и на обслуживание пенсионеров; утверждает представителей профсоюзных организаций в комиссии по назначению пенсий и во врачебно-трудовые экспертные комиссии;

...контролирует рассмотрение жалоб и заявлений рабочих и служащих в профсоюзных и хозяйственных организациях, ведет борьбу с проявлениями бюрократизма и невнимательным отношением к нуждам трудящихся; организует бесплатную юридическую помощь членам профсоюзов.

Совет профсоюзов имеет право:

проверять работу и заслушивать отчеты республиканских, краевых, областных, районных и фабрично-заводских комитетов профсоюзов; отменять решения профсоюзных организаций, если они противоречат действующему законодательству, Уставу профсоюзов СССР или постановлениям вышестоящих профсоюзных органов;

представительствовать от имени профсоюзов республики, края и области в соответствующих советских и хозяйственных органах при рассмотрении вопросов производства, труда и быта рабочих и служащих;

требовать неуклонного выполнения всеми хозяйственными организациями и учреждениями законодательства об охране труда, заработной плате и социальном страховании;

принимать решения о приостановлении работы на отдельных производствах и предприятиях, не отвечающих требованиям техники безопасности и производственной санитарии;

заслушивать сообщение руководителей хозяйственных и профсоюзных организаций о выполнении коллективных договоров по всем вопросам производства, труда, быта и культурного обслуживания рабочих и служащих;

совместно с хозяйственными органами регистрировать коллективные договоры, рассматривать и окончательно решать возникающие разногласия между администрацией предприятия и профсоюзной организацией по коллективным договорам;

...утверждать технических инспекторов и рассматривать жалобы на их действия (предписания хозяйственным органам, наложение штрафа). Решения совпрофов по этим вопросам являются окончательными;

вносить предложения о привлечении к ответственности или об освобождении от работы хозяйственных руководителей и других должностных лиц за систематическое нарушение трудового законодательства, правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии и пренебрежительное отношение к организации труда и быта рабочих и служащих;

...постановления, принятые президиумом совета профсоюзов, обязательны для всех профсоюзных организаций области, края, республики.

(Бюллетень ВЦСПС, № 16, 1957 г.)

4

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ «О ПРАВАХ ФАБРИЧНОГО, ЗАВОДСКОГО, МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СОЮЗА»

(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 15 июля 1958 г.)

Учитывая возросшую роль профессиональных союзов в государственном и хозяйственном строительстве и в целях расширения прав фабричных, заводских, местных комитетов в управлении производством, усиления их функций в улучшении условий труда и быта рабочих и служащих, утвердить Положение «О правах фабричного, заводского, местного комитета профессионального союза», представленное Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов.

5

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ «О ПРАВАХ ФАБРИЧНОГО, ЗАВОДСКОГО, МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СОЮЗА»

(Утверждено Указом Президиума Верховного Совета СССР от 15 июля 1958 г.)

1. Фабричный, заводской, местный комитет профсоюза, избранный на основании Устава соответствующего профессионального союза, осуществляет представительство от имени рабочих и служащих предприятия, учреждения, организации по всем вопросам труда, быта, культуры и пользуется правами юридического лица.

2. Фабричный, заводской, местный комитет участвует в разработке проектов производственных планов и планов капитального строительства предприятия, учреждения, организации, а также проектов планов строительства и ремонта жилых домов и культурно-бытовых объектов.

3. Фабричный, заводской, местный комитет заключает от имени рабочих и служащих коллективный договор с администрацией предприятия, организует выполнение обязательств по коллективному договору, осуществляет систематический контроль за своевременным выполнением предусмотренных коллективным договором мероприятий.

Совместно с администрацией утверждает смету использования средств из фонда предприятия для улучшения культурно-бытовых условий работников и совершенствования производства, а также на выдачу индивидуальных премий и оказание единовременной помощи.

4. Фабричный, заводской, местный комитет имеет право заслушивать доклады руководителей предприятия, учреждения, организации о выполнении производственного плана, обязательств по коллективному договору, мероприятий по организации и улучшению условий труда, материально-бытового и культурного обслуживания рабочих и служащих и требовать устранения выявленных недостатков.

5. Фабричный, заводской, местный комитет вносит в вышестоящие хозяйственные и советские органы предложения по вопросам улучшения деятельности предприятия, учреждения, организации, а также по вопросам условий труда, материально-бытового и культурного обслуживания трудящихся. Указанные органы обязаны рассматривать эти предложения и сообщать фабричному, заводскому, местному комитету о результатах рассмотрения.

9. Фабричный, заводской, местный комитет осуществляет контроль за выполнением администрацией предприятия, организации, учреждения законодательства о труде, правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии. Представитель комитета профсоюза участвует в комиссии по приемке в эксплуатацию новых цехов и производственных участков.

Выполнение сверхурочных работ в исключительных случаях, предусмотренных действующим законодательством, может производиться лишь с разрешения фабричного, заводского, местного комитета.

Прием на работу лиц в возрасте от 15 до 16 лет производится администрацией по согласованию с комитетом профсоюза.

Перечни работ и профессий, дающих рабочим и служащим право на получение молока в связи с вредными условиями труда и на получение мыла, а также графики ежегодных отпусков устанавливаются администрацией предприятия, учреждения, организации по согласованию с фабричным, заводским, местным комитетом.

11. Фабричный, заводской, местный комитет осуществляет государственное социальное страхование рабочих и служащих предприятия, учреждения, организации, назначает пособия по социальному страхованию, участвует через своих представителей в назначении пенсий рабочим и служащим органами социального обеспечения, направляет рабочих и служащих на санаторно-курортное лечение и в дома отдыха, проверяет организацию медицинского обслуживания рабочих, служащих и членов их семей.

...В случае, когда фабричный, заводской, местный комитет устанавливает, что трудовое увечье или профессиональное заболевание рабочего или служащего является результатом нарушения администрацией правил охраны труда или техники безопасности, фабзавместком выносит обязательное для администрации постановление о возмещении предприятием, учреждением, организацией бюджету государственного социального страхования в бесспорном порядке расходов на выплату пособия по временной нетрудоспособности в связи с этим увечьем или заболеванием.

14. Фабричный, заводской, местный комитет в случае необходимости ставит перед соответствующими организациями вопрос о смещении или наказании руководящих работников, которые не выполняют обязательств по коллективному договору, проявляют бюрократизм, допускают волокиту, нарушают трудовое законодательство. Назначение работников на руководящие хозяйственные дол-

жности предприятия, учреждения, организации производится администрацией с учетом мнения фабричного, заводского, местного комитета.

... Настоящее положение распространяется также и на цеховые комитеты предприятия в пределах компетенции цехового комитета.

(Газета «Труд», 16 июля 1958 г.)

6

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СОВЕЩАНИИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ, СТРОЙКЕ, В СОВХОЗЕ, МТС И РТС

(Утверждено Постановлением Совета Министров СССР и ВЦСПС от 9 июля 1958 г. № 740)

Постоянно действующее производственное совещание является одной из основных форм широкого привлечения рабочих и служащих к управлению производством и подчиняет свою работу задачам выполнения и перевыполнения государственных планов, наиболее полного использования внутренних резервов производства, создания условий для высокопроизводительного труда, совершенствования методов управления предприятием, стройкой.

II. Содержание работы и права производственного совещания

Производственное совещание:

обсуждает планы организацнонно-технических мероприятий, внедрения новой техники, механизации производства и внедрения предложений рационализаторов и изобретателей;

рассматривает планы промышленного, жилищного и культурно-бытового строительства и мероприятия по эффективному использованию средств, выделенных на капиталовложения;

рассматривает мероприятия по улучшению охраны труда, техники безопасности и целесообразному использованию средств, ассигнованных на эти цели;

рассматривает вопросы, связанные с подготовкой и повышением квалификации кадров, правильным использованием рабочих в соответствии с их профессией и квалификацией, обсуждает мероприятия по укреплению трудовой и производственной дисциплины.

Производственное совещание принимает по обсужденным вопросам решения в строгом соответствии с действующим законодательством и утвержденными предприятию, стройке, цеху планами.

(«Правда», 18 июля 1958 г.)

7

О КОМИССИЯХ ФАБРИЧНЫХ, ЗАВОДСКИХ, МЕСТНЫХ (ЦЕХОВЫХ) КОМИТЕТОВ ПРОФСОЮЗОВ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 10 ноября 1957 г.)

Важной формой привлечения членов профсоюзов к активному участию в профсоюзной работе являются постоянные комиссии фабричных, заводских, местных (цеховых) комитетов профсоюзов, в работе которых в настоящее время принимают участие свыше шести миллионов человек.

Комиссии фабричных, заводских, местных (цеховых) комитетов профсоюзов оказывают плодотворное влияние на все стороны деятельности профсоюзной организации, в решении вопросов производства, улучшении бытового и культурного обслуживания рабочих и служащих.

Однако Президиум ВЦСПС считает неправильным, что организация постоянных комиссий фабрично-заводских, местных (цеховых) комитетов профсоюзов регламентируется сверху. В результате этого как на крупных, так и на

мелких предприятиях и в учреждениях создается равное количество комиссий. Такое положение приводит в ряде случаев к формальному созданию комиссий, без учета конкретных особенностей и условий работы каждой первичной профсоюзной организации.

В целях устранения указанных недостатков, повышения ответственности фабрично-заводских, местных и цеховых комитетов за работу комиссий и более широкого привлечения профсоюзного актива к работе ФЗМК и цеховых комитетов Президиум ВЦСПС постановляет:

Установить, что комиссии фабричного, заводского, местного (цехового) комитета профсоюза организуются по постановлению комитета профсоюза предприятия, учреждения. Количество организуемых комиссий и их состав должен определяться ФЗМК с учетом конкретных условий и практической необходимости той или иной комиссии.

Предложить ФЗМК и цеховым комитетам профсоюзов создавать комиссии прежде всего по основным вопросам их деятельности (производственно-массовой работе и заработной плате, охране труда, жилищно-бытовой и культурно-массовой работе) и по мере необходимости — другие постоянно действующие комиссии. Вместо советов социального страхования организовать комиссии по социальному страхованию.

Рекомендовать фабричным, заводским, местным и цеховым комитетам профсоюзов создавать временные комиссии для разрешения отдельных возникающих вопросов.

Обязать фабрично-заводские, местные (цеховые) комитеты профсоюзов подбирать в состав комиссий передовиков и новаторов производства, инженерно-технических работников и служащих, являющихся членами профсоюза, при обязательным соблюдением принципа добровольности. Больше привлекать в состав комиссий женщин и молодежь.

Организовать систематическое инструктирование и обучение членов комиссий на примерах положительной работы, своевременно знакомить их с постановлениями ФЗМК и вышестоящих профсоюзных органов.

(Бюллетень ВЦСПС, № 21, 1957 г.)

8

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМИССИИ ОХРАНЫ ТРУДА ФАБРИЧНОГО, ЗАВОДСКОГО, МЕСТНОГО (ЦЕХОВОГО) КОМИТЕТА

(Утверждено Президиумом ВЦСПС 8 февраля 1951 г.)

1. Комиссия охраны труда фабричного, заводского, местного (цехового) комитета создается для широкого привлечения членов профсоюза к работе по оздоровлению условий труда и к контролю над выполнением на предприятии законов об охране труда, правил и норм по технике безопасности и промышленной санитарии.

Организация комиссии

2. Комиссии охраны труда организуются при фабричных, заводских, местных и цеховых комитетах.

3. Состав комиссии охраны труда утверждается фабричным, заводским, местным (цеховым) комитетом из числа общественных инспекторов охраны труда, стахановцев, инженерно-технических работников и других активистов в количестве от 3 до 21 человека (в зависимости от числа работающих на предприятии, в учреждении, цехе).

4. Комиссия охраны труда возглавляется членом фабричного, заводского, местного комитета, а в цехе — членом цехового комитета.

Председателем комиссии не может быть лицо административного персонала.

Председатель комиссии охраны труда фабричного, заводского, местного комитета одновременно является старшим общественным инспектором предприятия, учреждения, а председатель цеховой комиссии — старшим общественным инспектором цеха.

Содержание работы комиссии

5. Комиссия охраны труда:

а) контролирует соблюдение администрацией предприятия или учреждения законодательства о рабочем времени, выходных днях, об отпусках, об охране труда женщин и подростков; проверяет законность применения сверхурочных работ;

б) добивается повышения культуры производства, наведения чистоты и порядка на рабочих местах и улучшения санитарно-гигиенических условий труда;

в) участвует в подготовке и проверке выполнения соглашения по охране труда и коллективного договора, а также проверяет правильность использования денежных средств, отпущенных на мероприятия по охране труда;

г) осуществляет контроль над санитарным состоянием и использованием по назначению бытовых помещений, требует соблюдения установленного санитарными нормами количества мест в гардеробных и душевых, кранов в умывальниках, оборудования комнат гигиены женщин, бесперебойного снабжения горячей водой душевых и умывальников;

д) следит за снабжением рабочих доброкачественной питьевой водой, а в горячих цехах — газированной подсоленной водой;

е) требует в соответствии с санитарными нормами устройства вентиляционных установок и бесперебойной их работы, нормальной освещенности рабочих мест и правильной эксплуатации осветнтельных устройств, а также проведения необходимых мероприятий по устранению запыленности, загазованности и высоких температур в производственных помещениях;

ж) контролирует организацию и качество инструктажа и обучения рабочих безопасным приемам работы;

з) осуществляет контроль за исправностью инструмента и ограждений станков и машин;

и) изучает причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний и принимает через администрацию меры к их устранению; контролирует правильность учета травм;

к) рассматривает планы подготовки предприятия (цеха) к зимним и летним условиям работы и проверяет их выполнение;

л) следит за своевременным снабжением рабочих спецодеждой, спецобувью, защитными очками, респираторами и другими средствами индивидуальной защиты; за стиркой и починкой спецодежды; осуществляет контроль над выдачей рабочим спецмолока и спецмыла.

6. Комиссия охраны труда организует обмен опытом работы общественных инспекторов и принимает меры к улучшению их работы.

7. Комиссия охраны труда имеет право проводить во всякое время обследование цехов и рабочих мест, а также знакомиться с документами, относящимися к охране труда.

Порядок работы комиссии

8. Комиссия охраны труда привлекает к своей работе актив, организует группы для проверки соблюдения: а) трудового законодательства, б) правил и норм по технике безопасности, в) правил и норм по промышленной санитарии.

Группы работают под руководством членов комиссии.

9. Заседания комиссин охраны труда проводятся не реже двух раз в месяц в нерабочее время. Предложения комиссии передаются для выполнения администрации предприятия, учреждения.

10. Комиссия работает под руководством фабричного, заводского, местного (цехового) комитета по утвержденному им плану и регулярно отчитывается перед ним в своей работе.

11. Технические инспектора ЦК профсоюза обязаны оказывать комиссии помощь в ее работе.

(Бюллетень ВЦСПС, № 5, 1951 г.)

9

ОБ ОБЩЕСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРАХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Постановление СНК СССР от 30 июня 1931 г.)

Для того чтобы улучшить работу по охране труда и технике безопасности непосредственно на производстве и усилить контроль рабочей общественности за проведением в жизнь законов о труде, СНК Союза ССР постановляет:

1. Во всех государственных предприятиях, на транспорте, строительстве и в совхозах выделяются общественные инспектора по охране труда. Руководство их работой возлагается на государственных инспекторов труда.[1]

2. Общественные инспектора труда выделяются фабрично-заводскими и местными комитетами профессиональных союзов из рабочих-ударников и лиц инженерно-технического персонала, состоящих членами профессиональных союзов и не занимающих административно-хозяйственных должностей, сроком на один год в порядке добровольности.

3. В своей работе общественные инспектора труда систематически отчитываются перед фабрично-заводскими и местными комитетами и перед государственными инспекторами труда.

4. Общественный инспектор по охране труда в пределах своего предприятия имеет право:

а) посещать во всякое время дня и ночи все цехи, отделы и работы предприятия, а также и имеющиеся при нем помещения для обслуживания работающих (бани, столовые, общежития, амбулатории и т. д.);

б) осуществлять надзор за выполнением Кодекса законов о труде, постановлений и распоряжений центральных и местных органов власти, коллективных договоров и правил внутреннего распорядка в части, касающейся охраны труда и техники безопасности;

в) принимать участие в составлении и разработке планов по охране труда и технике безопасности;

г) требовать от администрации необходимых объяснений, книг, документов и других сведений, касающихся охраны труда и техники безопасности;

д) давать через инспекторов труда или по предварительному с ними согласованию обязательные предписания администрации предприятия об устранении нарушений установленных правил охраны труда и техники безопасности;[2]

е) по согласованию с инспекцией труда привлекать к ответственности, на основе действующего законодательства, за нарушение законов о труде.

5. Общественные инспектора по охране труда выполняют свою работу бесплатно в порядке общественной нагрузки в нерабочее время.

6. За образцовую постановку работы по охране труда и технике безопасности вводится премирование общественных инспекторов труда из фонда премирования.

7. Утратил значение.

(СЗ СССР 1931 г., № 42, ст. 289)

10

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОБЩЕСТВЕННОМ ИНСПЕКТОРЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Утверждено Президиумом ВЦСПС 21 января 1944 г.)

1. Общественный инспектор по охране труда осуществляет контроль над выполнением законодательства о труде, правил и инструкций по технике безопасности и промышленной санитарии и над проведением мероприятий по предупреждению несчастных случаев на производстве и по снижению заболеваемости.

2. Общественный инспектор по охране труда в профгруппе обязан:

а) контролировать проведение мастерами своевременного инструктажа вновь поступающих и переводимых с одной работы на другую рабочих безопасным приемам работы непосредственно на рабочем месте и ознакомление их с правилами и инструкциями по технике безопасности и промышленной санитарии;

---

[1] В настоящее время на технических инспекторов Советов профсоюзов (см. Положение на стр. 143).

[2] В приложении 7 (стр. 375) приведен в качестве примерного журнал предложений общественного инспектора по охране труда.

б) выяснять на рабочих местах исправность оборудования, станков, инструмента, ограждений, электрооборудования, работу вентиляционных установок, состояние освещения и при обнаружении неисправности и недостатков сообщать о них мастеру и через него принимать меры к их устранению;

в) проверять соблюдение паспортов крепления подземных выработок и пыле-газового режима, следить за приведением в исправное состояние людских ходков, вентиляционных установок, электрохозяйства, рудничного транспорта, за правильным ведением взрывных работ, за исправным состоянием подъемных механизмов;

г) требовать своевременной уборки отходов производства и готовой продукции с рабочего места, содержания в порядке проходов около станков и агрегатов, следить за чистотой и порядком на производственном участке;

д) следить за своевременным обеспечением рабочих согласно установленному порядку спецодеждой, спецобувью, респираторами, противогазами, защитными очками, самоспасателями и т. д. и за правильным их использованием; проверять своевременность снабжения рабочих и служащих в случаях, предусмотренных законом, спецпитанием спецмолоком и спецмылом;

е) ежедневно проверять обеспеченность рабочих производственного участка кипятком, питьевой водой, а в горячих цехах — газированной водой;

ж) немедленно сообщать старшему общественному инспектору по охране труда в цехе о каждом несчастном случае, происшедшем на производственном участке; следить за своевременным и правильным составлением акта о каждом несчастном случае на производстве, требовать от мастера проведения мероприятий по устранению причин, вызвавших несчастный случай;

з) контролировать, как соблюдается законодательство о продолжительности рабочего дня, о предоставлении выходных дней, отпусков и обеденных перерывов и о труде женщин и подростков.

3. Общественный инспектор по охране труда должен добиваться от мастера (бригадира) устранения обнаруженных нарушений законов о труде, правил и инструкций по технике безопасности и промышленной санитарии. В случае невыполнения мастером (бригадиром) требований общественного инспектора по охране труда последний сообщает об этом старшему общественному инспектору в цехе для принятия необходимых мер.

4. Общественный инспектор по охране труда избирается из числа членов профсоюза на общем собрании профгруппы открытым голосованием на срок полномочий профгруппорга. Каждая профгруппа избирает одного общественного инспектора по охране труда.

5. Лица, занимающие административно-хозяйственные должности, работники административно-технического персонала, выделенные администрацией для проведения мероприятий по охране труда и технике безопасности, не могут быть общественными инспекторами по охране труда.

6. Общественный инспектор по охране труда отчитывается в своей работе на общем собрании профгруппы.

7. Общественный инспектор свою работу по охране труда и технике безопасности проводит совместно со страховым делегатом.

8. Свои обязанности общественный инспектор по охране труда выполняет в порядке общественной работы в нерабочее время.

9. Старшему общественному инспектору предприятия или цеха выдается фабзавместкомом специальное удостоверение старшего общественного инспектора.

(Отдельное издание, Профиздат, 1944 г.)

11

ОБ ОБЩЕСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРАХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Из приказа Прокурора СССР 31 мая 1936 г., № 35/9)

По сообщению ЦК профсоюза рабочих молочно-мясных совхозов центральных и южных областей со стороны отдельных руководителей совхозов имеет место преследование общественных инспекторов... за настойчивость по борьбе с нарушениями трудового законодательства.

Такого рода факты недопустимого отношения к общественным инспекторам не всегда находят должный отпор со стороны органов прокуратуры. Сообщая вам об этом, предлагаю все случаи преследования общественных инспекторов по охране труда на почве их общественной деятельности тщательно расследовать и виновных привлекать к строгой уголовной ответственности.

(«Социалистическая законность», № 7, 1936 г.)

12

ФОРМА ОТКРЫТОГО ЛИСТА ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА

(Лицевая страница)

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА ТРУДА

(Страница 2)

Утверждено ВЦСПС

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № ________

Место для наклейки фотографической карточки

Тов. ______________________

является общественным инспектором труда

____

______________________(предприятия)

______________________ (цеха)

Печать ПК

Действителен по ______________ 19 . . . г.

Председ. фабзавместкома ______________

ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕГО ОТКРЫТОГО ЛИСТА ОТСРОЧЕНО по ________ 19 . . . г.

Председ. фабзавместкома ______________

ДЕЙСТВИЕ ПРОДЛЕНО по ______________ 19 . . . г.

Председ. фабзавместкома ______________

ПРАВА ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА ТРУДА

Ст. 4. Общественный инспектор по охране труда в пределах своего предприятия имеет право:

а) посещать во всякое время дня и ночи все цехи, отделы и работы предприятия, а также и имеющиеся при нем помещения для обслуживания работающих (бани, столовые, общежития и т. д.);

б) осуществлять надзор за выполнением КЗоТ, постановлений и распоряжений центральных и местных органов власти, коллективных договоров и правил внутреннего распорядка в части, касающейся охраны труда и техники безопасности;

в) принимать участие в составлении и разработке планов по охране труда и технике безопасности;

г) требовать от администрации необходимых объяснений, книг, документов и др. сведений, касающихся охраны труда и техники безопасности;

д) давать через инспектора труда или по предварительному с ним согласованию обязательные предписания администрации предприятия об устранении нарушений установленных правил охраны труда и техники безопасности;

е) по согласованию с инспекцией труда привлекать администрацию к ответственности на основе действующего законодательства за нарушение законов о труде.

(Из пост. СНК СССР от 30 июня 1931 г.— Собр. зак. 1931 г., № 42, ст. 289) *

Ст. 5. Увольнение общественного инспектора, а также перевод его в другое предприятие допускаются лишь с согласия фабзавкома и районного инспектора труда.

(Из пост. НКТ СССР от 10 августа 1931 г. № 226)

13

О РАБОТЕ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С АКТИВОМ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(Из Постановления Секретариата ВЦСПС «О работе профсоюзных организаций сельскохозяйственного машиностроения с активом по охране труда» от 19 февраля 1952 г.)

Секретариат ВЦСПС постановляет:

2. Обязать президиум ЦК профсоюза рабочих сельскохозяйственного машиностроения усилить общественный контроль по охране труда и устранить недостатки в работе с профсозным активом.

Центральный, заводские и цеховые комитеты профсоюза должны улучшить руководство работой комиссий и общественных инспекторов по охране труда в профгруппах;

ознакомить всех общественных инспекторов по охране труда с их правами и обязанностями, с Положением о комиссии охраны труда;

систематически инструктировать общественных инспекторов непосредственно на производственных участках, как они должны проводить контроль по технике безопасности и промсанитарии;

обсуждать отчеты общественных инспекторов о проделанной работе на заседаниях комиссий охраны труда и на собраниях профгрупп: контролировать выполнение администрацией предложений общественных инспекторов;

проводить регулярно цеховые и общезаводские совещания общественных инспекторов по обмену опытом работы, распространять положительный опыт совместной работы общественных инспекторов и мастеров производственных участков по устранению недостатков в области техники безопасности и промсанитарии и снижению травматизма, издавать брошюры об опыте работы профсоюзного актива по охране труда.

3. Предложить заводским и цеховым комитетам утверждать планы работы комиссий охраны труда, заслушивать на своих заседаниях отчеты комиссий о проделанной работе, информировать коллективы цехов о принятых мерах по решениям комиссий охраны труда.

Технические инспектора ЦК профсоюза[1] должны оказывать систематиче-

---

* См. стр 138.

[1] См. «Постановление Президиума ВЦСПС о передаче технической инспекции ЦК профсоюза в ведение совпрофа» (Стр. 143).

скую помощь комиссиям охраны труда в составлении плана их работы и выполнении принятых комиссиями решений.

4. В целях усиления пропаганды безопасных методов труда среди рабочих предложить заводским и цеховым комитетам:

проводить беседы и лекции в цехах, заводских клубах, красных уголках, общежитиях о безопасных методах работы на металлорежущих станках, по электробезопасности, гигиене труда и другим вопросам охраны труда;

добиваться от администрации обеспечения цехов плакатами, пропагандирующими безопасные приемы работы, и выдачи рабочим на руки инструкций по технике безопасности;

выпускать специальные номера цеховых стенгазет и организовать передачи по заводской радиосети, посвященные охране труда и технике безопасности.

5. Обязать Центральный и заводские комитеты профсоюза обеспечить выполнение утвержденного плана обучения профсоюзного актива по охране труда, улучшить качество обучения, обратить особое внимание на подбор квалифицированных преподавателей, утверждать их на заседаниях заводских комитетов.

6. Рекомендовать заводским комитетам и ЦК профсоюза отмечать лучших общественных инспекторов по охране труда и разрешить премировать их наравне с активом по социальному страхованию за счет отпускаемых на эти цели средств.

8. Считать необходимым, чтобы Министерство сельскохозяйственного машиностроения повысило требовательность к руководителям заводов в проведении мероприятий по охране труда и выполнении предложений профсоюзного актива, направленных на устранение недостатков по технике безопасности и промышленной санитарии.

(Бюллетень ВЦСПС, № 6, 1952 г.)

14

О КОМИССИЯХ ПО СОЦИАЛЬНОМУ СТРАХОВАНИЮ

(Из Положения, утвержденного Президиумом ВЦСПС 20 декабря 1957 г.)

1. В целях улучшения обслуживания рабочих и служащих и привлечения актива членов профсоюзов к участию в работе по государственному социальному страхованию при фабричных, заводских, местных и цеховых комитетах профсоюзов организуются комиссии по социальному страхованию.

4. Комиссия по социальному страхованию при фабзавместкоме:

в соответствии с действующим законодательством назначает и определяет размеры пособий по временной нетрудоспособности,...

добивается улучшения работы лечебных учреждений по медицинскому обслуживанию рабочих и служащих, участвует в составлении комплексного плана оздоровительных мероприятий и контролирует его выполнение; оказывает всемерную помощь лечебным учреждениям и местным органам здравоохранения в проведении мероприятий, направленных на снижение заболеваемости и травматизма среди рабочих и служащих; проверяет правильность выдачи врачами больничных листков; рассматривает жалобы по вопросам медицинского обслуживания;

организует товарищескую помощь на дому и в больницах заболевшим рабочим, служащим и членам их семей, проверяет соблюдение больными установленного врачебного режима;

...оказывает рабочим и служащим, переходящим на пенсию, содействие в оформлении и осуществлении их прав на пенсионное обеспечение, ведет учет работающих пенсионеров;

организует лекции, консультации, беседы по вопросам социального страхования, социального обеспечения, а также по санитарно-просветительным и лечебно-профилактическим вопросам;

организует обмен опытом работы страховых делегатов, привлекает к общественной работе пенсионеров и принимает меры к улучшению работы страхового актива;

...предъявляет к предприятию, учреждению или организации требования о возмещении расходов на пособия по временной нетрудоспособности, насту-

пившей вследствие трудового увечья или профессионального заболевания; осуществляет контроль за перечислением сумм возмещения на текущий счет профсоюза по социальному страхованию.

5. Цеховая комиссия по социальному страхованию:

в соответствии с действующим законодательством назначает и определяет размеры пособия по временной нетрудоспособности,...

добивается улучшения медицинского обслуживания и проведения профилактических мероприятий, способствующих снижению заболеваемости и травматизма среди рабочих и служащих;

организует товарищескую помощь на дому и в больницах заболевшим рабочим, служащим и членам их семей, проверяет соблюдение больными установленного врачебного режима;

...оказывает рабочим и служащим, переходящим на пенсию, содействие в оформлении и осуществлении их пенсионных прав;

осуществляет руководство работой страховых делегатов.

6. Для проведения практической работы комиссия по социальному страхованию при фабзавместкоме может организовать постоянные группы актива по отдельным участкам работы (например, по борьбе за снижение заболеваемости и травматизма, по оздоровительным мероприятиям...).

(Бюллетень ВЦСПС, № 1, 1958 г.)

15

О СТРАХОВЫХ ДЕЛЕГАТАХ

(Из Положения, утвержденного Президиумом ВЦСПС 22 августа 1938 г.)

1. Для обеспечения лучшего обслуживания рабочих и служащих и для привлечения профсоюзного актива к повседневной практической работе по государственному социальному страхованию во всех профгруппах избираются страховые делегаты.

2. Страховые делегаты избираются на общих собраниях профгрупп на срок полномочий фабзавместкома.[1]

Каждая профгруппа избирает одного страхового делегата.

3. Страховые делегаты всю практическую работу проводят под руководством профсоюзного организатора (профгруппорга), а также совета социального страхования или цеховой комиссии по социальному страхованию.[2]

4. Основными задачами страховых делегатов являются:

а) оказание помощи заболевшим рабочим и служашим;

б) борьба за снижение заболеваемости и травматизма и за оздоровление условий труда и быта.

5. Для осуществления возложенных на них задач страховые делегаты имеют следующие права и обязанности:

а) посещать на дому рабочих и служащих, не вышедших на работу по болезни или по невыясненным причинам, а также посещать больных, находящихся в больнице;

б) оказывать больным необходимую помощь, например: вызывать врача, получить лекарство, организовать питание, организовать уход за детьми, а в случае необходимости принять меры к помещению больного в больницу;

в) ставить перед профсоюзными организациями вопрос о материальной помощи рабочим и служащим;

г) проверять своевременность медицинской помощи;

д) проверять правильность выдачи и оформления больничных листков, выявлять симулянтов и прогульщиков; ...

---

[1] По Положению о профгруппорге, утвержденному Президиумом ВЦСПС 8 февраля 1951 г. («Бюллетень ВЦСПС» № 5, 1951 г.) страховой делегат избирается открытым голосованием.

[2] В настоящее время Комиссии по социальному страхованию (см. Положение на стр. 141).

6. Всю работу по борьбе за снижение заболеваемости и травматизма и за оздоровление условий труда страховые делегаты проводят в тесном контакте с общественными инспекторами по труду.[1]

7. Страховые делегаты участвуют в заседаниях цеховой комиссии, совета социального страхования или групп совета при разрешении вопросов, касающихся рабочих и служащих данной профгруппы.

8. Страховые делегаты выполняют работу по социальному страхованию в общественном порядке в нерабочее время.

9. Страховые делегаты отчитываются в своей работе перед профгруппой.

10. Страховые делегаты имеют специальное «Удостоверение страхового делегата», выдаваемое фабзавместкомом.

(Бюллетень ВЦСПС, № 10, 1938 г.)

16

О ПЕРЕДАЧЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМИТЕТОВ ПРОФСОЮЗОВ И СТРАХОВЫХ ВРАЧЕЙ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ВЕДЕНИЕ СОВЕТОВ ПРОФСОЮЗОВ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 17 августа 1957 г.)

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. В связи с решением VI пленума ВЦСПС о расширении прав и круга обязанностей советов профсоюзов считать необходимым передать технических инспекторов центральных комитетов профсоюзов и страховых врачей профсоюзных организаций в ведение советов профсоюзов. ...

3 Поручить Секретариату ВЦСПС рассмотреть структуру и штаты технической инспекции и страховых врачей по каждому совету профсоюзов.

4. Для оперативного руководства технической инспекцией, находящейся в области, крае, республике, создать в аппарате советов профсоюзов отделы или инспекторские группы.

(Бюллетень ВЦСПС, № 16, 1957 г.)

17

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕХНИЧЕСКОМ ИНСПЕКТОРЕ СОВЕТА ПРОФСОЮЗОВ[2]

(Утверждено Президиумом ВЦСПС 17 января 1958 г.)

I. Общие положения

1. Технический инспектор совета профсоюзов в своей работе руководствуется действующим законодательством по охране труда, постановлениями Правительства, ВЦСПС и совета профсоюза. Непосредственное руководство техническим инспектором осуществляется президиумом совета профсоюзов. Технический инспектор работает по плану, утверждаемому отделом охраны труда (главным техническим инспектором) совета профсоюзов.

Технический инспектор, обслуживающий железнодорожный, водный транспорт и гражданский воздушный флот, работает под руководством соответствующего президиума дорожного, бассейнового, территориального комитета профсоюза.

2. Техническим инспектором (главным техническим инспектором) может быть лицо с высшим или средним техническим образованием, имеющее практический стаж работы на производстве. Технический инспектор и главный технический инспектор утверждаются в должности (освобождаются от работы) решением президиума соответствующего республиканского совета профсоюзов.

---

[1] См Положение об общественном инспекторе (стр. 137)

[2] С изданием настоящего Положения «Положение о техническом инспекторе ЦК профсоюза», утвержденное Президиумом ВЦСПС 21 января 1944 г., утратило силу.

3. Технический инспектор (главный технический инспектор) совета профсоюзов осуществляет надзор за безопасностью работы, состоянием производственной санитарии и соблюдением законодательства об охране труда на предприятиях, транспорте и строительстве, в хозяйствах и в учреждениях республики, края, области.

Технический инспектор обязан привлекать к своей работе членов комиссий и общественных инспекторов по охране труда, оказывать помощь фабрично-заводским, областным, краевым и республиканским комитетам профсоюзов в организации общественного контроля за соблюдением хозяйственными руководителями законодательства по охране труда.

II. Обязанности технического инспектора

4. Технический инспектор (главный технический инспектор) обязан:

а) регулярно контролировать на предприятиях, строительствах и в учреждениях выполнение общих и специальных постановлений по охране труда, правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии.

Контроль за соблюдением правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии по вопросам, входящим в компетенцию органов госгортехнадзора, энергонадзора, санитарного надзора, техническим инспектором осуществляется в необходимых случаях совместно с представителями этих органов;

б) принимать меры к устранению обнаруженных нарушений и недостатков в области охраны труда и требовать проведения профилактических мероприятий по улучшению условий труда и предупреждению несчастных случаев, профессиональных отравлений и заболеваний;

в) ставить перед заводами-изготовителями и хозяйственными органами вопрос о внесении изменений в конструкцию станков, машин и другого оборудования, не отвечающих требованиям техники безопасности и производственной санитарии;

г) принимать меры, чтобы ко времени пуска вновь строящихся объектов были полностью выполнены работы по технике безопасности и производственной санитарии.

Участвовать в комиссиях по приемке вновь построенных или реконструированных предприятий, отдельных цехов и участков и давать санкции на пуск в эксплуатацию;

д) вести расследование смертельных несчастных случаев, а также аварий, вызвавших временную нетрудоспособность группы работающих, давать по ним заключение (экспертизу) судебным органам;

е) давать заключение о возмещении профсоюзным организациям в бесспорном порядке расходов на пособие по временной нетрудоспособности, вызванной несчастными случаями и профессиональными заболеваниями, происшедшими по вине администрации;

ж) оказывать помощь профсоюзным организациям в контроле за выполнением соглашений о проведении мероприятий по оздоровлению условий труда, заключаемых между администрацией предприятий и фабзавместкомами; добиваться от администрации разработки перспективных планов по механизации тяжелых и опасных работ и других мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;

з) контролировать соблюдение администрацией «Положения о регистрации и учете несчастных случаев, связанных с производством».

5. Осуществляя надзор за безопасностью работ, технический инспектор проверяет:

а) соответствие требованиям техники безопасности и производственной санитарии технологических процессов, производственных помещений, технологического и энергетического оборудования, транспортных средств, санитарно-бытовых устройств и правильность их эксплуатации;

б) состояние естественного и искусственного освещения, отопления и вентиляции на предприятиях, в хозяйствах и учреждениях;

в) правильность и безопасность хранения, транспортирования и применения в производстве ядовитых, огнеопасных, вредных и взрывчатых веществ;

г) организацию инструктажа и обучения рабочих безопасным методам труда, знание инженерно-техническими работниками правил техники безопасно-

сти, а также работу хозяйственных органов по пропаганде техники безопасности и производственной санитарии;

д) своевременность выдачи рабочим спецодежды, спецобуви, индивидуальных средств защиты, спецмолока, спецпитания и спецмыла;

е) соблюдение хозяйственными органами законодательства о режиме рабочего времени и времени отдыха рабочих и служащих и законодательства по охране труда женщин и подростков.

III. Права технического инспектора

6. Технический инспектор (главный технический инспектор) имеет право:

а) беспрепятственного прохода на предприятия, в учреждения, хозяйства, на строительства и осмотра всех их частей во всякое время дня и ночи по предъявлению «Удостоверения технического инспектора совета профсоюзов», установленного ВЦСПС образца;

б) требовать от администрации предъявления документов, справок, материалов и объяснений по вопросам, связанным с охраной труда рабочих и служащих; предоставления на прикрепленных предприятиях для работы и приема трудящихся рабочего места и средств связи (телефона, селекторной связи и т. п.); предоставления при отсутствии городского и междугороднего транспорта средств передвижения для выезда на расследование несчастного случая и обследования предприятия;

в) давать обязательные для администрации предприятий, строительств, хозяйств, учреждений и отдельных должностных лиц предписания об устранении нарушений законодательства об охране труда, правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии в установленные им сроки;

г) требовать в необходимых случаях от руководителей предприятий и организаций проведения технической экспертизы по состоянию зданий, сооружений, станков, машин и другого оборудования, транспортных средств в целях установления безопасной их эксплуатации;

д) приостанавливать работу на отдельных производственных участках, станках, машинах и другом оборудовании в тех случаях, когда работы могут привести к травмированию или заболеванию работающих. При необходимости техническим инспектором указанные объекты могут быть опломбированы (опечатаны);

е) ставить перед президиумом совета профсоюзов вопрос о приостановлении работы отдельных цехов и предприятий, не отвечающих требованиям техники безопасности и производственной санитарии;

ж) требовать осуществления механизации тяжелых и опасных работ в тех случаях, когда выполнение таких работ производится с нарушением правил и норм техники безопасности и производственной санитарии;

з) привлекать к ответственности лиц администрации, виновных в нарушении трудового законодательства, правил и норм техники безопасности и производственной санитарии, в невыполнении в срок оздоровительных мероприятий, предусмотренных коллективным договором, и предписаний технического инспектора, путем наложения штрафа (в установленных размерах) или передачи материалов о нарушителях следственным органам.

Делать представления через советы профсоюзов руководителям предприятий, строительств, хозяйств и учреждений об отстранении виновных от работы или о наложении на них дисциплинарных взысканий;

и) следить за тем, чтобы в каждом предприятии (строительстве) назначались компетентные работники по технике безопасности.

7. Жалобы на неправильные действия технического инспектора совета профсоюзов рассматриваются президиумом совета профсоюзов (на транспорте — президиумом дорожного, бассейнового, территориального комитета профсоюза), под руководством которого он работает. Решения совета профсоюзов (дорожного, бассейнового, территориального комитета профсоюза) поэтому вопросу являются окончательными.

(Бюллетень ВЦСПС, № 3, 1958 г.)

18

ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСПЕКТОРА

Утверждено Президиумом ВЦСПС 17 января 1958 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСПЕКТОРА СОВЕТА ПРОФСОЮЗОВ

(Формат 13,5 *см* × 8,5 *см*)

(1 страница)

ВЦСПС

Место для фото	____________ республиканский совет профсоюзов Техническая инспекция совета профсоюзов
	УДОСТОВЕРЕНИЕ № ________
	Тов. ______________________________ фамилия, имя, отчество
______________	работает в должности ______________________
______________ (личная подпись)	Настоящее удостоверение действительно на предприятиях, в учреждениях и хозяйствах, которые входят в профобслуживание ______________________
	________________ совета профсоюзов.
	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО СОВЕТА ПРОФСОЮЗОВ ______________
М. П.	Действительно по ____________ 19_____ г.
	Выдано дня __________ мес. ________ 19 _____ г.

(2 страница)

М. П.	Срок действия удостоверения продлен по __________ *Председатель республиканского совета профсоюзов*_____
М. П.	Срок действия удостоверения продлен по __________ *Председатель республиканского совета профсоюзов*_____

Из постановления СНК СССР за № 2083 от 27 ноября 1937 года.

«Удостоверение инспектора» дает право беспрепятственного прохода на территорию предприятий, учреждений, хозяйств и осмотра всех их частей, рабочих мест, складов, подсобных помещений и пр. во всякое время дня и ночи. Получения для этого каких-либо других пропусков не требуется. Одновременно с «Удостоверением» контролю должен предъявляться паспорт.

При посещении предприятий и цехов оборонного значения обязательно получение установленных на этих предприятиях пропусков.

(„Бюллетень ВЦСПС" № 3, 1958 г.)

19

ФОРМА ПРЕДПИСАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСПЕКТОРА

(лицевая сторона бланка)

ВЦСПС

Форма № 1-ти

ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСПЕКТОР

Утверждено Президиумом ВЦСПС 17 января 1958 г.

____

СОВЕТА ПРОФСОЮЗОВ

«____»__________195___г.

*Кому*______________________

____

ПРЕДПИСАНИЕ №________

На основании Кодекса законов о труде предлагаю провести в жизнь следующие мероприятия:

Содержание требования	Срок выполнения

(оборотная сторона бланка)

Содержание требования	Срок выполнения

О выполнении предписания по истечении указанных в нем сроков сообщить по адресу:______________________

Технический инспектор ______________________
подпись

*Предписание получил*______________________
подпись

«____»__________19___г.

20

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ УДОСТОВЕРЕНИЯ ИНСПЕКТОРА ТРУДА И ПРАВИЛ ВЫДАЧИ И ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИМ УДОСТОВЕРЕНИЕМ

(Постановление СНК СССР № 2083 от 27 ноября 1937 г.)

Утвердить принятые ВЦСПС форму удостоверения инспектора труда профсоюза и «Правил выдачи и пользования удостовереиием инспектора труда» (см. приложение 2).

Приложение 2

ПРАВИЛА ВЫДАЧИ И ПОЛЬЗОВАНИЯ УДОСТОВЕРЕНИЕМ ИНСПЕКТОРА ТРУДА

1. Все инспектора труда (правовые, технические и санитарные), работающие в системе профсоюзов, снабжаются специальным удостоверением — «Удостоверение инспектора труда».

2. «Удостоверение инспектора труда» выдается инспекторам труда (правовым, техническим и санитарным), числящимся в штатах инспекции труда профсоюзов и утвержденным в установленном порядке.

Категорически воспрещается выдача удостоверения в качестве временного документа до утверждения данного лица в должности инспектора труда (правового, технического, санитарного) или другим работникам профсоюзов, не являющимся инспекторами труда.

3. «Удостоверение инспектора труда» дает право беспрепятственного прохода на территории предприятий, учреждений, хозяйств и осмотра всех их частей, рабочих мест, складов, подсобных помещений и пр. во всякое время дня и ночи.

Получение для этого каких-либо других пропусков не требуется. Одновременно с удостоверением контролю должен предъявляться паспорт.

4. «Удостоверение инспектора труда» не может служить видом на жительство.

5. «Удостоверение инспектора труда» действительно только на предприятиях и в учреждениях, обслуживаемых соответствующим профессиональным союзом.

При посещении предприятий и цехов оборонного значения обязательно получение установленных на этих предприятиях пропусков.

6. Бланки «Удостоверения инспектора труда» печатаются Профиздатом по утвержденной форме и имеют единую нумерацию.

7. Удостоверение выдается Центральным комитетом профсоюзов,[1] который ведет строгий учет выданным удостоверениям и обеспечивает надлежащее хранение бланков удостоверений.

8. При оставлении работы инспектором труда или при его увольнении удостоверение отбирается и подлежит уничтожению. Акт об уничтожении хранится в делах союза.

9. Ответственность за правильное хранеиие и выдачу удостоверений несет персонально председатель ЦК союза.[1]

10. Все предприятия должны быть снабжены образцами «Удостоверений инспектора труда».

11. Если инспектор труда, предъявивший удостоверение, не был допущен на территории предприятия, учреждения или хозяйства, виновные привлекаются к уголовной ответственности.

(Бюллетень ВЦСПС, № 12, 1937 г.)

---

[1] В связи с передачей технической инспекции в Советы профсоюзов (см. стр. 143) этот порядок имеет значение теперь для Советов профсоюзов.

21

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕШТАТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ПРИ СОВЕТАХ ПРОФСОЮЗОВ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 22 августа 1958 г.)

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Одобрить практику советов профсоюзов, привлекающих инженерно-технических работников и квалифицированных рабочих в качестве внештатных технических инспекторов для контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.

2. Рекомендовать советам профсоюзов подобрать из числа инженерно-технических работников и квалифицированных рабочих внештатных инспекторов и утвердить их на президиуме совета профсоюза. Провести во II полугодии 1958 г. краткосрочные семинары внештатных технических инспекторов.

3. Распространить на внештатных технических инспекторов «Положение о техническом инспекторе совета профсоюзов», за исключением права налагать денежные штрафы на лиц администрации, виновных в нарушении трудового законодательства, правил и норм техники безопасности и производственной санитарии.[1]

4. Разрешить советам профсоюзов выдавать внештатным техническим инспекторам удостоверения по образцу, утвержденному Президиумом ВЦСПС от 17 января 1958 г. для технических инспекторов советов профсоюзов.[2]

(Бюллетень ВЦСПС, № 17, 1958 г.)

22

ПОЛОЖЕНИЕ О ДОВЕРЕННЫХ ВРАЧАХ СОВЕТОВ ПРОФСОЮЗОВ И ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМИТЕТОВ ПРОФСОЮЗОВ

(Утверждено Постановлением Президиума ВЦСПС от 3 декабря 1957 г.)

I. Общие положения

1. Доверенные врачи советов профсоюзов или центральных комитетов профсоюзов работают под руководством президиумов соответствующих советов профсоюзов или ЦК профсоюзов. Доверенными врачами назначаются лица, имеющие высшее медицинское образование и опыт практической работы.

2. Основной задачей довереиных врачей советов профсоюзов и ЦК профсоюзов является организация общественного контроля за постановкой медицинского обслуживания трудящихся и их семей, принятие мер к разработке и проведению хозяйственными организациями и органами здравоохранения мероприятий по охране здоровья трудящихся, предупреждению и снижению заболеваемости, оздоровлению условий их труда и быта, а также по улучшению работы лечебно-профилактических и санитарно-гигиенических учреждений.

3. Работа доверенных врачей советов профсоюзов организуется по территориальному принципу. Район деятельности каждого доверенного врача устанавливается президиумом совета профсоюзов.

Работа доверенных врачей советов профсоюзов при дорожных комитетах профсоюза рабочих железнодорожного транспорта, бассейновых комитетах профсоюза рабочих морского и речного флота и территориальных комитетах профсоюза авиационных работников организуется по отраслевому принципу.

II. Обязанности доверенных врачей

4. Доверенный врач обязан:

а) организовывать контроль над работой органов здравоохранения, лечебно-профилактических и санитарно-противоэпидемических учреждений по медико-

---

[1] См. стр. 143.
[2] См. стр. 148.

санитарному обслуживанию рабочих, служащих и членов их семей; принимать меры к улучшению экспертизы трудоспособности в лечебных учреждениях, соблюдению правил выдачи больничных листков;

б) изучать причины заболеваемости на предприятиях, стройках и в учреждениях и совместно с органами здравоохранения разрабатывать конкретные мероприятия по устранению этих причин;

в) разрабатывать совместно с органами здравоохранения и хозяйственными организациями планы оздоровительных мероприятий и организовывать контроль за соблюдением на предприятиях, стройках, транспорте и в учреждениях норм и правил гигиены труда и производственной санитарии, за строительством и оборудованием медицинских, санаторно-курортных, детских и других культурно-бытовых учреждений;

г) контролировать работу врачебно-трудовых экспертных комиссий по установлению инвалидности; организовывать обучение и инструктирование представителей профсоюзных организаций — членов врачебно-трудовых экспертных комиссий — по вопросам их работы во врачебно-трудовых экспертных комиссиях;

д) опущен.

е) широко привлекать актив к участию в осуществлении мероприятий по охране здоровья трудящихся и их семей, оказывать помощь ФЗМК в улучшении работы профсоюзного актива в борьбе с заболеваемостью и осуществлении контроля над медицинским обслуживанием трудящихся.

5. Обязанностью доверенных врачей центральных комитетов профсоюзов является изучение специфических особенностей заболеваемости, организационных форм медицинского обслуживания и норм гигиены труда в соответствующих отраслях промышленности и принимать участие в разработке нормативов здравоохранения, гигиены труда, а также контролировать выполнение мероприятий по улучшению медицинского обслуживания, снижению общей и профессиональной заболеваемости по соответствующей отрасли промышленности.

III. Права доверенных врачей

6. Доверенные врачи для выполнения возложенных на них обязанностей имеют право:

а) беспрепятственно посещать все промышленные предприятия, стройки, хозяйства, медицинские учреждения, учреждения социального обеспечения, предприятия общественного питания, коммунальные и другие санитарно-бытовые объекты, находящиеся в районе его обслуживания, независимо от ведомственной принадлежности;

б) при обнаружении нарушений действующих положений по охране здоровья трудящихся, социальному страхованию и социальному обеспечению требовать от руководителей учреждений здравоохранения, социального обеспечения, промышленных предприятий, строек, хозяйств принятия неотложных мер к устранению этих нарушений;

в) информировать совет или ЦК профсоюза, а в необходимых случаях и совет народного хозяйства или соответствующее министерство о состоянии медицинского обслуживания, промышленной и коммунальной санитарии, добиваться через них принятия мер, обеспечивающих соблюдение на предприятиях действующих правил по охране здоровья трудящихся;

г) в целях проверки правильности экспертизы трудоспособности требовать организации в необходимых случаях досрочного освидетельствования лиц, находящихся в отпусках по больничным листкам, или переосвидетельствования признанных инвалидами;

д) требовать от администрации предприятий, строек, хозяйства, а также руководителей учреждений здравоохранения предъявления необходимых документов, отражающих состояние здравоохранения, заболеваемости трудящихся, охраны труда и промышленной санитарии.

7. Доверенные врачи обязаны систематически повышать свою квалификацию путем прохождения курсов и институтов усовершенствования врачей, активного участия в работе научных конференций, постоянной связи с медицинскими учреждениями. С целью повышения своей квалификации доверенным врачам

предоставляется право иметь практику в одном из лечебных, профилактических или научно-исследовательских медицинских учреждений — один день в неделю или по полтора часа в день.

(Бюллетень ВЦСПС, № 23, 1957 г.)

23

О РЕОРГАНИЗАЦИИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ГОРНОГО НАДЗОРА И О ЗАДАЧАХ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ [1]

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 8 августа 1958 г.)

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Предложить советам профсоюзов, республиканским, краевым и областным комитетам профсоюзов установить необходимый контакт в работе с органами государственных комитетов и инспекций по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору, обязать технических инспекторов советов профсоюзов практиковать совместно с горно-техническими инспекторами проверки состояния безопасности на горных и геологоразведочных работах, на нефтегазовых промыслах и предприятиях, а также объектах котлонадзора, принимать участие в разработке правил и норм по технике безопасности для этих отраслей народного хозяйства.

2. Возложить на центральные комитеты профсоюзов рабочих угольной промышленности, рабочих металлургической промышленности и рабочих нефтяной и химической промышленности подготовку заключений по проектам правил и норм по технике безопасности для предприятий угольной, горнорудной и нефтегазовой промышленности и на Отдел охраны труда ВЦСПС — по объектам котлонадзора и надзора за подъемно-транспортными устройствами.

---

[1] См. стр. 115

РАЗДЕЛ IV

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

I. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1

О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО БОРЬБЕ С НАРУШЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРУДЕ

(Из Постановления ЦИК и СНК СССР от 2 января 1929 г.)

1. Народному Комиссариату труда Союза ССР и народным комиссариатам труда союзных республик в пределах их компетенции предоставляется право издавать обязательные постановления по вопросам найма рабочей силы, охраны труда и социального страхования, с установлением административных взысканий за их нарушение. Административные взыскания могут устанавливаться за те нарушения, которые не содержат признаков преступлений, преследуемых в судебном порядке.

В качестве взыскания, налагаемого в административном порядке, может быть предусмотрен штраф в пределах не свыше 100 рублей.[1]

4. Жалобы на наложение штрафа подаются в двухнедельный срок. Постановления по жалобам являются окончательными и дальнейшему обжалованию не подлежат. Обжалование приостанавливает приведение взыскания в исполнение.

5. Постановления о наложении административных взысканий могут выноситься не позднее двухмесячного срока со дня совершения нарушения.

---

[1] Согласно Постановлению СНК СССР от 30 июня 1944 г. № 808 Главным техническим инспекторам предоставлено право подвергать виновных в нарушении правил по охране труда и технике безопасности денежному штрафу, взимаемому в бесспорном порядке из заработной платы в размере до 500 руб. (см. стр. 154). О наложении штрафов за санитарные нарушения см. стр. 157.

2

ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ЧАСТНЫХ НАНИМАТЕЛЕЙ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРУДЕ

(Постановление СНК РСФСР от 7 октября 1932 г.)[1]

В целях усиления борьбы со случаями нарушения и извращения законов и распоряжений о труде СНК РСФСР постановляет:

1. НКТ РСФСР предоставляется право издавать обязательные постановления по вопросам труда и социального страхования с установлением за их нарушение административных взысканий в виде штрафа.

2. Административные взыскания могут устанавливаться обязательными постановлениями Народного комиссариата труда РСФСР лишь за те нарушения, которые не содержат признаков действий, преследуемых в судебном порядке.

4. В случае совершения нарушений, предусмотренных обязательными постановлениями в предприятиях, учреждениях и хозяйствах социалистического сектора, к ответственности привлекается то должностное лицо, которое своим непосредственным действием или бездействием совершило данное нарушение.

5. Постановления о наложении административных взысканий могут выноситься не позднее двухмесячного срока со дня совершения нарушения.

6. Постановления органов труда о наложении штрафа могут быть обжалованы в непосредственно вышестоящий орган труда.

Решения вышестоящего органа труда по жалобам на постановления о наложении штрафа считаются окончательными и дальнейшему обжалованию не подлежат.

7. Жалобы на наложение штрафа подаются в четырнадцатидневный срок со дня получения нарушителями извещения о наложении штрафа и приостанавливают его взыскание впредь до вынесения вышестоящим органом труда решения по жалобе.

Жалобы должны быть рассмотрены органами труда в пятидневный срок со дня их поступления.

3

О ЗАПРЕЩЕНИИ ПРИНИМАТЬ ОТ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПОДПИСКИ ОБ ОСВОБОЖДЕНИИ АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ

(Из разъяснения НКТ СССР от 1 марта 1927 г.)

В связи с наблюдающимися случаями отобрания подписок от рабочих и служащих об освобождении администрации предприятий и учреждений от ответственности за несчастные случаи НКТ СССР разъясняет:

администрации предприятий и учреждений запрещается принимать от рабочих и служащих подписки об освобождении администрации от ответственности за несчастные случаи или о возложении этой ответственности на самих рабочих и служащих.

(ИНКТ № 11, 1927 г.)

---

[1] Печатается в извлечениях.

4

О НАЛОЖЕНИИ ШТРАФА ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

(Постановление СНК СССР № 808 от 30 июня 1944 г.)

Совет Народных Комиссаров Союза ССР постановляет:

1. Предоставить главным техническим инспекторам Центральных комитетов профсоюзов право подвергать виновных в нарушении правил по охране труда и технике безопасности денежному штрафу, взимаемому в бесспорном порядке из заработной платы, в размере до 500 рублей.

2. Установить, что право наложения штрафа в соответствии с п. 1 настоящего постановления предоставляется главным техническим инспекторам Центральных комитетов профсоюзов [1] по списку, утвержденному Совнаркомом СССР по представлению ВЦСПС.

(СП СССР № 9, стр. 134)

5

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМИТЕТАХ ПРОФСОЮЗОВ ГЛАВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСПЕКТОРОВ, КОТОРЫМ ПРЕДОСТАВЛЕНО ПРАВО НАЛОЖЕНИЯ ШТРАФА ДО 500 РУБЛЕЙ [1]

(Из Постановления Секретариата ВЦСПС от 23 октября 1944 г.)

Секретариат ВЦСПС постановляет:

1. В соответствии с постановлением СНК СССР № 1368 от 8 октября 1944 г. предложить Центральным комитетам профсоюзов (согласно приложению) [2] в месячный срок утвердить на президиумах ЦК профсоюзов главных технических инспекторов, которым в соответствии с постановлением СНК СССР № 808 от 30 июня 1944 г. предоставлено право подвергать виновных в нарушении правил по охране труда и технике безопасности денежному штрафу, взимаемому в бесспорном порядке из заработной платы в размере до 500 руб.

Остальчые инспектора по охране труда ЦК профсоюзов имеют право подвергать виновных в нарушении правил по охране труда и технике безопасности денежному штрафу в размере до 100 руб. в соответствии с постановлением ЦИК и СНК СССР от 2 января 1929 г. «О мероприятиях по борьбе с нарушениями законодательства о труде».

2. Установить, что главными техническими инспекторами ЦК профсоюзов могут быть лица с высшим или средним техническим образованием.

3. Утвердить форму акта о наложении штрафа Главными техническими инспекторами ЦК профсоюзов за нарушение правил по охране труда и технике безопасности (форма акта прилагается). [3]

---

[1] В настоящее время техническая инспекция, в том числе Главные технические инспектора находятся в ведении соответствующих Советов профсоюзов (см. стр. 143)

[2] Приложение не приводится

[3] Постановлением Президиума ВЦСПС от 17 января 1958 г. утверждена новая форма акта о наложении административного взыскания за нарушение Законодательства по охране труда.

ФОРМА АКТА О ПРИВЛЕЧЕНИИ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(*лицевая сторона*)

АКТ

О привлечении к административной ответственности за нарушение законодательства по охране труда

(Один экземпляр выдается на руки оштрафованному, другой остается у инспектора)

Составлен техническим инспектором ______________________

Совета профсоюзов ______________________ о привлечении

гр. ______________________

(фамилия, имя, отчество привлекаемого)

____

(занимаемая должность, наименование предприятия, учреждения)

Размер зарплаты ________ рублей. Сущность нарушения (излагается подробно): ______________________

____

Технический инспектор ______________________

(подпись)

« » ____________ 195__ г.

линия отреза

(оборотная сторона)

Объяснение лица, на которое наложен штраф:

---

*Подпись*_______________ « » _______________ 195__ г.

Решение технического инспектора:

Подвергнуть гр.____________ штрафу в размере ______ рублей.

Технический инспектор ________

Акт получил « »____________ 195__ г. ________________

(подпись оштрафованного)

Примечание. Настоящее решение технического инспектора может быть обжаловано в 14-дневный срок в ту профорганизацию, которой непосредственно подчинен инспектор. Об обжаловании настоящего решения технический инспектор должен быть извещен лицом, на которое наложен штраф. Обжалование приостанавливает взыскание штрафа.

линия отреза

ПРЕДПИСАНИЕ[1]

Главному бухгалтеру ________________

(наименование предприятия, учреждения)

Предлагаю удержать из заработной платы ________________

(фамилия, инициалы, должность)

штраф за нарушение законодательства по охране труда в сумме____руб.

Сумма в уплату штрафа вносится бухгалтерией предприятия (учреждения) в отделение Госбанка на текущий счет №______

(наименование профорганизации)

*Технический инспектор*_______________ « » __________ 195__г.

Извещение об удержании штрафа за нарушение законодательства по охране труда

Настоящим извещаю, что штраф в сумме ________ рублей с гр. ________

(фамилия, инициалы, должность и наименование предприятия, учреждения)

удержан из заработной платы за ______________ месяц.

*Главный бухгалтер*_______________ « » __________ 195__ г.

Извещение выслать по адресу________________

(заполняется техническим инспектором)

---

[1] На лицевой части акта для предписания оставляется свободное место.

7

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ НАЛОЖЕНИЯ ШТРАФОВ ОРГАНАМИ ВСЕСОЮЗНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНОЙ ИНСПЕКЦИИ И САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

(Издана в развитие Положения о Всесоюзной Государственной санитарной инспекции и утверждена Главным государственным санитарным инспектором СССР 20 июня 1950 г.)[1]

1. Штраф, налагаемый органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы Министерства здравоохранения СССР, является мерой административного взыскания, примеияемой за нарушение утвержденных в установленном порядке санитарно-гигиенических норм и правил, а также за невыполнение требований органов Всесоюзной государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы.

2. Право наложения штрафов на лиц, виновных в нарушении санитарно-гигиенических норм и правил, в невыполнении требований органов Государственной санитарной инспекции или органов санитарно-противоэпидемической службы, предоставлено только следующим должностным лицам и в размерах:[2]

а) Главному государственному санитарному инспектору Союза ССР и его заместителю, а также начальнику Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР и его заместителю — в размере до 500 рублей на отдельных лиц и до 5 000 рублей на предприятие или учреждение;

б) главному государственному санитарному инспектору союзной республики и его заместителю, а также начальнику Санитарно-противоэпидемического управления министерства здравоохранения союзной республики и его заместителю — в размере до 300 рублей на отдельных лиц и до 3 000 рублей на предприятие или учреждение;

в) главному государственному санитарному инспектору АССР, государственному санитарному инспектору края, области, округа, города республиканского подчинения, возглавляющему соответствующую Государственную санитарную инспекцию, государственному санитарному инспектору крупного промышленного объекта или строительства, а также главному санитарному врачу АССР, края, области, округа и города республиканского подчинения (союзной республики) в размере до 200 рублей на отдельных лиц и до 2 000 рублей на предприятие или учреждение;

г) главному санитарному врачу города ниже республиканского подчинения (союзной республики) и главному санитарному врачу района — в размере до 100 рублей на отдельных лиц и до 1 000 рублей на предприятие или учреждение.

3. Перечисленные в п. 2 должностные лица вправе налагать штрафы в указанных выше размерах независимо от подчиненности объекта. Так, например, государственный санитарный инспектор края, области или главный санитарный врач края, области вправе налагать штраф в размере до 200 рублей на отдельных лиц и до 2 000 рублей на строительства, предприятия или учреждения республиканского или союзного подчинения и на работающих там лиц.

4. Если по обстоятельствам дела государстенный санитарный инспектор или санитарный врач, не имеющий права самостоятельно налагать штраф, считает необходимым подвергнуть штрафу лиц, допустивших нарушения, то он составляет протокол о санитарном нарушении и представляет его и все дополнительные материалы на усмотрение госсанинспектора или главного санитарного врача, которому он подчинен.

В таком же порядке обязаны действовать государственные санитарные инспекторы и главные санитарные врачи, имеющие право штрафа, когда они считают необходимым наложить штраф в сумме, превышающей их полномочия.

5. Основанием для наложения штрафа является:

---

[1] См. стр. 119. Печатается в извлечениях.

[2] См. п. 10 «Положения о Всесоюзной Государственной санитарной инспекции» (стр. 121) и п. 14 «ж» «Положения о санитарно-противоэпидемической службе СССР» (стр. 126).

а) нарушение санитарно-гигиенических норм и правил, установленных постановлениями Совета Министров СССР и Советов Министров союзных республик или приказами и инструкциями Министерства здравоохранения СССР, Всесоюзной государственной санитарной инспекции, министерствами здравоохранения союзных республик и другими министерствами и ведомствами, в соответствии с Положением о ведомстве;

б) нарушение санитарно-гигиенических норм и правил, установленных решениями и распоряжениями исполкомов местных Советов;

в) невыполнение требований Главного государственного санитарного инспектора СССР, главных госсанинспекторов союзных и автономных республик, государственных санитарных инспекторов краев, областей, округов, городов, на крупных промышленных объектах и строительствах, основанных на установленных санитарно-гигиенических нормах и правилах, а также имеющих обязательную силу заключений указанных выше государственных санитарных инспекторов по проектам планировки и благоустройства населенных мест, по проектам и нормам проектирования промышленного, коммунального, гидротехнического, жилищного, транспортного и других видов строительства, по отводу земельных участков под названное строительство, по техническим условиям на продукты питания и промышленные изделия, качество которых может отразиться на здоровье человека;

г) невыполнение в установленный срок требований начальника Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР, начальников санитарно-противоэпидемических управлений министерств здравоохранения союзных республик, главных санитарных врачей АССР, краев, областей, округов, городов и районов о проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий.

6. При обнаружении недочетов санитарного состояния, не предусмотренных санитарно-гигиеническими правилами и нормами, составление протокола о наложении штрафа не допускается. В таком случае предварительно должно быть дано предписание об устранении выявленных недочетов, с указанием срока исполнения. В случае невыполнения предписания может быть составлен протокол и наложен штраф.

7. При наличии надлежащего основания (нарушение санитарно-гигиенических норм и правил, игнорирование обязательных заключений и требований органов Государственной санитарной испекции, невыполнение требований органов санитарно-противоэпидемической службы) может быть оштрафовано всякое ответственное лицо. Исключений при наложении штрафов в административном порядке по каким-либо признакам штрафуемого не установлено.

8. При наложении штрафа на определенное лицо следует всегда учитывать степень серьезности и насколько именно данное лицо ответственно за выявленное нарушение санитарных норм и правил. Например, неуместно штрафовать работника, недавно принявшего определенный участок работы, за недочеты, имевшие место по вине его предшественника и для устранения которых требуется дополнительное время.

9. Не должно иметь места наложение штрафов на санитарных врачей ведомственной санитарной службы, на представителей ветеринарно-санитарного надзора, инспекций по качеству продукции и т. п. должностных лиц, являющихся на предприятии (в учреждении) не оперативными исполнителями, а представителями ведомственного контроля. О служебных упущениях этих лиц, в результате чего причинен или мог быть причинен вред для здоровья населения, нужно сообщить органу, в служебном подчинении которого находится данное лицо, для наложения на него дисциплинарного взыскания. В более серьезных случаях следует возбудить против виновного уголовное преследование.

10. В случаях нарушений установленной постановлением СНК СССР от 1 октября 1936 г. обязательности предварительных и периодических медосмотров для работников пищевых и других предприятий (СЗ СССР, 1936 г., № 50, ст. 410), а также правил о медосмотре во вредных производствах, штраф налагается на администратора, допустившего данное лицо к работе без медосмотра или вопреки заключению врача о недопущении его на работу.

11. Допускается наложение штрафов одновременно на предприятие или учреждение (юридическое лицо) и на должностных лиц последнего, по вине ко-

торых имело место нарушение санитарных правил или невыполнение требований органов Государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы.

О каждом случае наложения штрафа на юридическое лицо следует сообщить вышестоящей по отношению к данному юридическому лицу администрации,... для соответствующего воздействия на руководителя оштрафованного предприятия (учреждения).

13. Наложение штрафа оформляется составлением протокола и постановления по формам, утвержденным Главным государственным санитарным инспектором Союза ССР. Все протоколы и постановления должны быть написаны на печатных бланках.[1]

Воспрещается вынесение постановления о наложении штрафа без предварительного составления протокола. Не допускается неразборчивое, небрежное писание протокола и постановления, а также составление их не по форме, утвержденной Главным государственным санитарным инспектором Союза ССР.

14. Описание фактов нарушения санитарно-гигиенических норм и правил можно приложить к протоколу особо, в виде акта комиссии, докладной записки и т. п., с указанием в протоколе «налицо имеются нарушения, перечисленные в таком-то акте, такой-то докладной записке и т. д.».

15. В случае отказа или уклонения от подписи и дачи объяснения лица, ответственного за нарушение, должностное лицо, составившее протокол, делает об этом отметку в протоколе.

16. Протокол составляется не позже 5 дней со дня выявления факта, являющегося поводом для наложения штрафа.

17. Постановление о наложении штрафа, составляется не позже 10 дней со дня составления протокола. В случаях, когда протокол составлен одним должностным лицом, а постановление о наложении штрафа выносится вышестоящим должностным лицом, постановление выносится не позже одного месяца со дня составления протокола.

18. Вынесение постановления о наложении штрафа на основании протокола, составленного нижестоящим госсанинспектором, помощником госсанинспектора, санитарным врачом, помощником санитарного врача и т. п., допускается при условии, если в протоколе имеются объяснения и подпись лица, признанного виновным в нарушении санитарных правил. При отсутствии этого, до разрешения вопроса о наложении штрафа, следует принять меры для получения объяснений виновного лица путем вызова его к себе, посылки ему копии протокола и т. п. в пределах месячного срока со дня составления протокола, в течение которого допускается наложение штрафа.

Если вызванное для дачи объяснений виновное лицо не является, вопрос о наложении штрафа разрешается без учета его объяснений, о чем на протоколе делается пометка госсанинспектором или главным санитарным врачом, налагающим штраф.

19. Постановление составляется в 2-х экземплярах, из которых один остается в делах соответствующего органа Госсанинспекции или санитарно-противоэпидемической службы, а второй вручается оштрафованному непосредственно или через канцелярию учреждения, предприятия, в котором он работает, через домоуправление или путем посылки по почте заказным письмом.

20. Срок добровольного внесения штрафа устанавливается не более 15 дней со дня вручения постановления оштрафованному. Недопустимо обращение штрафа к взысканию, если постановление не вручено оштрафованному (вручением считается также посылка заказным по почте или передача под расписку в канцелярию по месту работы или в домоуправление).

21. Штраф, наложенный должностными лицами Государственной санитарной инспекции, может быть обжалован в пятидневный срок в вышестоящие органы инспекции.

Штраф, наложенный должностными лицами санитарно-противоэпидемической службы, может быть обжалован в трехдневный срок в вышестоящие органы санитарно-противоэпидемической службы.

---

[1] В приложениях к настоящей инструкции приводятся формы протокола и Постановления о наложении штрафа, составляемые врачами санитарно-эпидемических станций. Формы протокола и Постановления, составляемые Госсанинспекторами, аналогичны и в справочнике не приводятся.

22. Жалоба на постановление о штрафе подается должностному лицу, вынесшему постановление, и направляется последним не позже трех дней со дня получения жалобы в вышестоящую инстанцию. Подача жалобы в установленный законом срок приостанавливает взыскание штрафа до получения решения по жалобе вышестоящего должностного лица. Если жалоба подана с пропуском установленного законом срока, но до того, как штраф уплачен или взыскан, вопрос о приостановлении взыскания решается самостоятельно должностным лицом, вынесшим постановление о штрафе.

23. При направлении вышестоящему госсанинспектору жалобы оштрафованного, к ней должно быть приложено: постановление о наложении штрафа, протокол, на основании которого вынесено постановление, прочие имеющиеся материалы, которые могут представлять значение при рассмотрении жалобы, а также объяснения по существу жалобы должностного лица, подписавшего постановление о наложении штрафа.

24. В случае, если вышестоящее должностное лицо получило жалобу непосредственно от жалобщика, то, как правило, следует отослать жалобу должностному лицу, наложившему штраф, для присылки объяснений по жалобе и для приложения указанных в § 23 материалов. Вопрос о приостановлеии взыскания штрафа решается в подобном случае должностным лицом, рассматривающим жалобу, которым одновременно с затребованием материалов должны быть даны указания о приостановлении взыскания.

25. Никакие иные органы, кроме вышестоящего госсанинспектора или вышестоящего главного санитарного врача, не вправе отменять или изменять постановление о наложении штрафа, вынесенное на основании настоящей инструкции.

Прокурор, считающий постановление незаконным, вправе приостановить взыскание, направив свой протест на рассмотрение должностному лицу, наложившему штраф, а в случае несогласия с решением последнего по протесту — на разрешение вышестоящего органа Госсанинспекции или санитарно-противоэпидемической службы по принадлежности.

26. Вышестоящее должностное лицо, рассматривающее жалобу, выносит мотивированное постановление об оставлении жалобы без удовлетворения, отмене или снижении суммы штрафа. Это постановление пишется в 3-х экземплярах, из которых первый остается в деле органа, рассматривающего жалобу, а два отсылаются должностному лицу, наложившему штраф, из них один для вручения жалобщику, а один для присоединения к делу о наложении штрафа.

27. Вышестоящим должностным лицом для рассмотрения жалоб по штрафам, применительно к требованиям настоящей инструкции, считается:

а) в отношении государственного санитарного инспектора округа — госсанинспектор области;

б) в отношении государственного санитарного инспектора области, края, города республиканского подчинения и главного государственного санитарного инспектора АССР — главный государственный санитарный инспектор союзной республики и его заместитель;

в) в отношении главного государственного санитарного инспектора союзной республики и его заместителя, а также в отношении государственного санитарного инспектора на крупном промышленном объекте и строительстве (по особому списку) — Главный государственный санитарный инспектор Союза ССР и его заместитель;

г) в отношении главного санитарного врача района или города — главный санитарный врач округа, области, края, АССР, а в республиках, не имеющих деления на области, — начальник санитарно-противоэпидемического управления министерства здравоохранения союзной республики и его заместитель; в отношении главного санитарного врача внутригородского района — главный санитарный врач города;

д) в отношении главного санитарного врача округа — главный санитарный врач области;

е) в отношении главного санитарного врача области, края, АССР, города республиканского подчинения — начальник санитарно-противоэпидемического управления министерства здравоохранения союзной республики и его заместитель;

ж) в отношении начальника санитарно-противоэпидемического управления министерства здравоохранения союзной республики и его заместителя — началь-

ник Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения Союза ССР и его заместитель;

з) в отношении Главного государственного санитарного инспектора Союза ССР, начальника Главного санитарно-противоэпидемического управления Министерства здравоохранения СССР и их заместителей — Министр здравоохранения Союза ССР.

28. Постановление по жалобе вышестоящего должностного лица органов Государственной санитарной инспекции или санитарно-противоэпидемической службы является окончательным. Течение 15-дневного срока, предоставленного оштрафованному для добровольной уплаты штрафа, начинается со дня вручения ему постановления по жалобе.

В случае поступления жалобы по делу, прошедшему уже две инстанции, вышестоящее должностное лицо (любого звена Государственной санитарной инспекции или санитарно-противоэпидемической службы) вправе отказать в рассмотрении жалобы по процессуальным основаниям. При достаточиых основаниях жалоба может быть принята к рассмотрению с затребованием дела от должностного лица, наложившего штраф. Вопрос о приостановлении штрафа решается в подобном случае вышестоящим должностным лицом, принявшим жалобу для рассмотрения.

29. В каждом органе Государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы должна вестись регистрация наложенных штрафов и отдельно регистрация рассмотренных жалоб на штрафы, наложенные должностными лицами нижестоящих органов, в особых пронумерованных и прошнурованных книгах, по форме, приложенной к настоящей инструкции.[1]

30. Органы Государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы обязаны оформить в местных учреждениях Госбанка отдельные лицевые счета для учета штрафов и следить за своевременным получением от учреждений Госбанка выписок из лицевых счетов по учету штрафов.

Тщательно проверять эти выписки и на 1-ое число каждого месяца давать учреждениям Госбанка письменные подтверждения о правильности этих выписок и правильности выведенной в лицевом счете на 1-е число общей суммы, поступившей в доходы союзного бюджета платежей по штрафам.

31. Взыскание штрафа, наложенного в порядке, предусмотренном настоящей инструкцией, в случае неуплаты штрафа добровольно в установленный 15-дневный срок, осуществляется в соответствии со статьей 11 Положения о Всесоюзной государственной санитарной инспекции, а именно:

а) с учреждений, предприятий и организаций — путем списания соответствующих сумм с их текущих или расчетных счетов в кредитных учреждениях, по предложению органа, наложившего штраф;

б) с работников учреждений, предприятий и организаций — путем вычета из заработной платы этих работников по предложению органа, наложившего штраф;

в) с прочих граждан, путем обращения взыскания на их имущество по суду. Заявление в Народный суд по местожительству оштрафованного подается органом, наложившим штраф, с соблюдением порядка, установленного инструкцией Наркомюста СССР № 7 от 1 февраля 1945 г. (см. Справочник народного судьи, Юридическое издательство, Москва, 1946 г., стр. 401).

32. В случаях невыполнения руководителем или главным (старшим) бухгалтером учреждения (предприятия) предложения об удержании штрафа из заработной платы оштрафованного, необходимо сообщить об этом в прокуратуру и, кроме того, поставить в известность местный финансовый орган (городской или районный финансовый отдел) для принятия мер к взысканию.

33. В случае невзыскания штрафа в течение 6 месяцев со дня вынесения постановления, дальнейшее взыскание его не допускается и производство по делу прекращается.

34. Настоящая инструкция является обязательной для всех инстанций Всесоюзной государственной санитарной инспекции и санитарно-противоэпидемической службы.

35. Инструкция Всесоюзной госсанинспекции и НКЗдрава СССР от 29 июня 1937 г. о порядке наложения штрафов госсанинспекторами за санитарные нарушения с изданием настоящей инструкции отменяется.

---

[1] Формы не приводятся.

СССР

ГЛАВНОЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

Санитарно-эпидемиологическая станция ______________________ АССР,

края, области, округа, города, района ______________________

Адрес ______________________ Телефон ______________________

ПРОТОКОЛ
о санитарном нарушении

195__ г. ______________________ месяца, дня ______________________

город, село ______________________

мной ______________________ санитарным врачом ______________________ АССР, краевой, областной, окружной, городской, районной санитарно-эпидемиологической станции при санитарном осмотре ______________________
обнаружено:

____

____

____

что является нарушением ______________________

____

Ответственным за нарушение является:

1. Фамилия ______________ имя ______________ отчество ______________

2. Возраст ______________ 3. Семейное положение ______________

4. Занимаемая должность ______________________

5. Оклад заработной платы ______________________

6, Адрес ______________________

Санитарный врач ______________________

Подпись лица, ответственного за нарушение ______________________

Подпись свидетеля (при отсутствии ответственного лица) ______________
Отметка санитарного врача об отказе от подписи ответственного лица или об отказе от дачи объяснения ______________________

____

____

СССР

ГЛАВНОЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

Главный санитарный врач————————— **АССР, края, области, округа, города, района**

Адрес———————————————— **Телефон**——————

ПОСТАНОВЛЕНИЕ №——
о наложении штрафа

195—г. ——————————— месяца, дня ———————————

Главный санитарный врач ——————————— АССР, края, области,

округа, города, района ———————————————————

рассмотрев представленные материалы ————————————

———————————————————————————

установил ————————————————————————

На основании ст. 10 постановления Совета Министров СССР № 5272 от 21 ноября 1949 г. постановил:

подвергнуть штрафу в сумме ———————————————

гражданина ———————————————————————

являющегося ———————————————————————

проживающего ——————————————————————

Означенный штраф должен быть внесен не позже ———————

в ———————————————————————————

в доход Госбюджета СССР, а квитанция об уплате штрафа представлена

мне по адресу ——————————————————————

Настоящее постановление может быть обжаловано в 3-дневный срок

главному санитарному врачу ———————————————

Жалоба должна быть подана через меня.

Главный санитарный врач ————————

Постановление получил ————————

Подпись получателя или отметка: получил для вручения, послано заказным письмом ——————————— число, месяц, год.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1950 г.)

2. МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1

ВОЗВРАТНЫЕ (РЕГРЕССНЫЕ) ИСКИ

(Из Гражданского кодекса РСФСР)

V. Исковая давность

44. Право на предъявление иска погашается по истечении срока, указанного в законе (исковая давность).

По спорам между государственными предприятиями и учреждениями, колхозами, кооперативными и общественными организациями устанавливается полутарагодовой срок исковой давности...

Исковая давность по спорам государственных предприятий и учреждений, колхозов, кооперативных и общественных организаций с частными лицами и по спорам между частными лицами устанавливается в три года, если специальным законом не предусмотрен иной срок давности.

XIII. Обязательства, возникающие вследствие причинения другому вреда

403. Причинивший вред личности или имуществу другого обязан возместить причиненный вред. Он освобождается от этой обязанности, если докажет, что он не мог предотвратить вреда, либо что был правомочен на причинение вреда, либо что вред возник вследствие умысла или грубой неосторожности самого потерпевшего.

404. Лица и предприятия, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающих, как-то: железные дороги, трамвай, фабрично-заводские предприятия, торговцы горючими материалами, держатели диких животных, лица, возводящие строения и иные сооружения, и т. п., отвечают за вред, причиненный источником повышенной опасности, если не докажут, что вред возник вследствие непреодолимой силы либо умысла или грубой небрежности самого потерпевшего.

Примечание. Исковая давность по основанным на настоящей статье требованиям к органам государства ограничивается двумя годами и исчисляется со дня причинения вреда. Течение указанного давностного срока, помимо общих оснований приостановления и продления сроков давности (ст. 48 и 49), приостанавливается также со дня обращения потерпевшего или (в случае его смерти) находившихся на его иждивении лиц в надлежащий орган социального страхования впредь до дня назначения им пенсии или отказа в таковой (в редакции 27 декабря 1926 г.— Су РСФСР 1927 г. № 1 ст. 3).

409. В случае причинения смерти право на вознаграждение принадлежит лицам, состоявшим на иждивении умершего и не имеющим других средств к существованию. Издержки на погребение должны быть возмещены лицам, понесшим эти издержки.

410. Возмещение за вред должно состоять в восстановлении прежнего состояния, а поскольку такое восстановление невозможно — в возмещении причиненных убытков.

411. Определяя размер вознаграждения за вред, суд во всех случаях должен принять во внимание имущественное положение потерпевшего и причинившего вред.

412. Лицо, застрахованное в порядке социального страхования, при наступлении страхового случая получает удовлетворение от органа социального страхования.

413 Лицо или предприятие, вносящее страховые взносы за потерпевшего в порядке социального страхования, не обязано возмещать вред, причиненный наступлением страхового случая.

Но если вред причинен преступным действием или бездействием предпринимателя, орган социального страхования, удовлетворивший потерпевшего, имеет

право требования к предпринимателю в размере выданного потерпевшему пособия (регресс).[1]

В указанном случае потерпевший, поскольку он в порядке социального страхования не получает полного возмещения вреда, имеет право дополнительного требования к предпринимателю.

414. Если причинивший вред не является страхователем потерпевшего, последний, поскольку он в порядке социального страхования не получает полного возмещения вреда, имеет право дополнительного требования к причинившему вред. Орган социального страхования имеет право требования к причинившему вред в размере выданного потерпевшему пособия (регресс).

(Юридическое издательство 1957 г.)

2

О СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ИСКАМ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА

(Из Постановления Пленума Верховного Суда СССР № 11/М—6/У от 10 июня 1943 г.)

1. Правила ст. ст. 403—415 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик должны применяться судами лишь в тех случаях, когда взыскивается возмещение за вред, возникший вне договорных отношений, если же причиненный истцу вред возник вследствие неисполнения обязательства, принятого на себя ответчиком по договору или возложенного на него в силу закона, то ответственность за вред должна определяться или в соответствии с условиями договора, существующего между сторонами (ст. ст. 117—122 ГК РСФСР и соответствующие статьи ГК других союзных республик), или же по правилам того закона, который регулирует данное правоотношение.

2. Если возникший вне договорных отношений вред причинен деятельностью лиц и предприятий, связанных с применением источников повышенной опасности для окружающих, то ответственность причинившего вред перед потерпевшим должна определяться на основании ст. 404 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик.

Во всех остальных случаях ответственность за вред должна определяться судами по правилам ст. 403 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик.

3. По искам о возмещении за вред, причиненный несовершеннолетними, достигшими 14-летнего возраста, суды по просьбе истца, а также по собственной инициативе должны привлекать к участию в деле в качестве соответчиков родителей несовершеннолетних или их опекунов и в случае доказанности условий, предусмотренных в ст. 403 ГК РСФСР и соответствующих статьях ГК других союзных республик, присуждать возмещение за вред солидарно как с несовершеннолетних причинителей вреда, так и с их родителей или опекунов.

5. В силу ст. 409 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик право на возмещение вреда имеют лица, фактически состоявшие на иждивении умершего и не имеющие других средств к существованию. Кроме лиц, фактически состоявших на иждивении умершего, право на возмещение вреда по ст. 409 ГК РСФСР и соответствующим статьям ГК других союзных республик принадлежит лицам, которые хотя и не состояли на иждивении умершего, но в силу закона имели право на получение от умершего средств к существованию (например, несовершеннолетние дети или нетрудоспособные и нуждающиеся родители). Возмещение за вред в этих случаях определяется судом в соответствии с той частью заработка умершего, которая приходилась на содержание членов семьи или иждивенцев. Если в связи со смертью кормильца члены семьи получают пенсию по социальному обеспечению, то суммы пенсионного обеспечения должны засчитываться судом в счет платежей, присуждаемых с причинившего вред. В тех случаях, когда возмещение за вред на основании

---

[1] См. стр. 169.

ст. 409 ГК присуждается в пользу нескольких лиц, в решении должно быть точно указано, какая сумма возмещения и на какой период времени присуждается каждому из истцов.

6. Возмещение вреда, причиненного повреждением здоровья (увечье), производится в виде присуждения убытков, связанных с потерей потерпевшим заработка. Размер убытка в этих случаях определяется в соответствии со степенью (процентом) утраченной потерпевшим трудоспособности и средним заработком потерпевшего за 12 календарных месяцев, а при временной нетрудоспособности — за 2 календарных месяца, предшествующих несчастному случаю.

7. При определении среднего заработка потерпевшего в расчет принимается не только помесячная заработная плата по месту основной работы к моменту причинения вреда, но и всякий иной заработок потерпевшего, носящий регулярный характер. Средний месячный заработок лиц, живущих не на заработную плату (литераторы, работники искусств, кустари и т. п.), исчисляется путем деления на двенадцать суммы годового заработка за предшествующий год.

8. Если в результате увечья потерпевший частично лишился профессиональной и общей трудоспособности, то размер возмещения определяется пропорционально степени (процентам) утраты потерпевшим профессиональной трудоспособности; при полной утрате профессиональной трудоспособности и сохранении частично общей трудоспособности причитающееся потерпевшему возмещение должно быть уменьшено на сумму, какую мог бы зарабатывать неквалифицированный рабочий или служащий при соответствующем проценте общей трудоспособности.

9. При определении размера возмещения за увечье суд обязан принять во внимание назначенную потерпевшему пенсию или пособие по социальному страхованию или социальному обеспечению и на соответствующую сумму уменьшить размер присужденного возмещения. В тех случаях, когда к моменту рассмотрения дела в суде вопрос о назначении потерпевшему пенсии или пособия в профсоюзных организациях или в органах социального обеспечения не разрешен, суд в порядке п. «д» ст. 113 ГПК РСФСР и соответствующих статей ГПК других союзных республик должен приостановить производство по делу в суде.

10. Если вследствие увечья потерпевший по заключению врачебной экспертизы нуждается в постороннем уходе за собой, то суд сверх присужденного возмещения за потерю заработка может обязать причинившего вред оплачивать потерпевшему стоимость ухода.

Суд может также возложить на причинившего вред обязанность возместить потерпевшему фактически понесенные расходы на дополнительное питание, протезирование, специальное лечение, в том числе на санаторно-курортное лечение, если потерпевший по заключению врачебной экспертизы действительно нуждается в указанных видах помощи и не получает их через соответствующие организации бесплатно.

11. В случае причинения увечья несовершеннолетнему, не имеющему ко времени увечья заработка, суд по иску несовершеннолетнего или его законных представителей — родителей или опекунов — может взыскать с причинившего вред указанные в п. 10 расходы по уходу за потерпевшим, по предоставлению ему усиленного питания, по протезированию и лечению, а также вынести решение о признании за потерпевшим права на возмещение по достижении им 16-летнего возраста убытков за потерю трудоспособности.

12. Когда по обстоятельствам дела будет установлено, что вред возник не только в результате неправильных действий причинившего вред, но и вследствие грубой небрежности или грубой неосторожности самого потерпевшего, суд может, исходя из принципа смешанной ответственности, возложить на причинившего вред обязанность частичного возмещения вреда в соответствии со степенью вины каждой из сторон.

13. Согласно ст. 411 ГК РСФСР и соответствующим статьям ГК других союзных республик размер возмещения за вред должен определяться судом с учетом имущественного положения потерпевшего и причинившего вред. Указания ст. 411 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик о принятии во внимание имущественного положения потерпевшего неприменимы к тем случаям, когда потерпевшими являются государственные, кооперативные и общественные учреждения.

15. Если в материальном положении сторон или в состоянии здоровья потерпевшего произойдут после решения суда существенные изменения (например, повышение или понижение трудоспособности), как потерпевший, так и причинивший вред могут обратиться с иском в суд о соответствующем уменьшении или увеличении размера присужденного возмещения за вред.

16. Суды не имеют права принимать к своему производству исковые заявления рабочих и служащих о взыскании пособий по временной нетрудоспособности, назначаемых в порядке социального страхования, а также об изменении размера этих пособий.

17. Неполучение рабочими или служащими полностью или частично пособия по временной нетрудоспособности ввиду отсутствия соответствующего непрерывного стажа работы в данном предприятии или учреждении (ст. 5 постановления СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС от 28 декабря 1938 г. СП СССР 1939 г. № 1, ст. 1) не лишает потерпевшего права взыскивать на основании ст. 413 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик заработную плату, не полученную за время нетрудоспособности, если последняя возникла в результате преступного действия или бездействия страхователя.

18. Ответственность страхователя по ст. 413 ГК РСФСР и соответствующим статьям ГК других союзных республик наступает при наличии между сторонами трудовых отношений и когда вред возник в результате преступного действия или бездействия страхователя, если при этом страхователь не докажет, что он не мог предотвратить вреда.

Под преступным действием или бездействием страхователя понимается установленное компетентными органами несоблюдение страхователем или лицами, осуществляющими технический надзор за работами, действующих правил об охране труда, технике безопасности и иных постановлений, регулирующих применение труда, имевшее своим последствием несчастный случай с потерпевшим.

19. Предприятия, учреждения и организации, обязанные на основании ч. 2 ст. 413 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик к возмещению вреда, причиненного по вине их работников, вправе переложить материальную ответственность на виновников причинения вреда в порядке ст. 83 КЗоТ РСФСР и соответствующих статей КЗоТ других союзных республик, если вред причинен небрежностью в работе, или в порядке ст. 83 КЗоТ РСФСР и соответствующих статей КЗоТ других союзных республик, если вред вызван действиями, содержащими признаки деяний, преследуемых в уголовном порядке.[1]

20. Регрессные иски профсоюзных организаций и органов социального обеспечения о возмещении им выплачиваемых потерпевшему пособий и пенсий на основании ст. 413 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик подлежат удовлетворению, если по делу будет установлено, что вред причинен преступным действием или бездействием страхователя.[2]

Регрессные иски профсоюзных организаций и органов социального обеспечения на основании ст. 414 ГК РСФСР и соответствующих статей ГК других союзных республик, когда причинивший вред не является страхователем потерпевшего, подлежат удовлетворению независимо от того, было ли допущено со стороны причинившего вред преступное действие или бездействие...

21. Регрессные иски независимо от цены иска подлежат рассмотрению в народных судах.

22. Течение давностных сроков по регрессным искам начинается: для требования о возмещении пособий, выплачиваемых по временной нетрудоспособности со дня окончания выплаты пособий, а для требований о возмещении выплачиваемой потерпевшему пенсии по инвалидности со дня каждой периодической выплаты пенсии.

Право на предъявление регрессного иска к государственным, кооперативным и общественным учреждениям, предприятиям и организациям погашается полуторагодовой исковой давностью (ст. 1 постановления ЦИК и СНК СССР от 3 сентября 1934 г. СЗ СССР 1934 г. № 44, ст. 347), в остальных случаях применяются общие сроки исковой давности, установленные ГК союзных республик.

---

[1] См. стр. 172.

[2] См. также стр. 169. «О возмещении предприятиями, учреждениями и организациями расходов на пособие по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания».

23. До внесения дела к слушанию в судебное заседание судья должен в порядке ст. 80 ГПК РСФСР и соответствующих статей ГПК других союзных республик потребовать от сторон доказательства, имеющие существенное значение для правильного и скорейшего разрешения дела.

По делам о возмещении вреда, причиненного повреждением здоровья (увечье), к делу должны быть приобщены: а) акт о несчастном случае, составленный администрацией предприятия, органом соответствующего надзора (технической, строительной, санитарной инспекцией и т. п.) или органами милиции; б) справки о размере заработка потерпевшего к моменту увечья; в) справки о размере назначенной потерпевшему пенсии или пособия по социальному страхованию или социальному обеспечению; г) справки о семейном и имущественном положении потерпевшего. Кроме того для выяснения вопроса о степени утраты потерпевшим профессиональной и общей трудоспособности и о причинах несчастного случая, суд обязан потребовать от сторон представления заключения врачебной комиссии и технической инспекции, а при невозможности или затруднительности представления таких документов — назначить по этим вопросам судебно-медицинскую и техническую экспертизу.

(Сборник действующих Постановлений Пленума и директивных писем Верховного Суда СССР 1924—1944 гг., Юриздат, Москва, 1946 г., стр. 174)

3

ОБ ИМУЩЕСТВЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ[1]

(Из Кодекса законов о труде РСФСР)

83. Рабочие и служащие несут имущественную ответственность перед нанимателем за причиненный ему при исполнении служебных обязанностей ущерб в размере действительного ущерба, но не выше одной трети своей тарифной ставки, если ущерб вызван небрежностью в работе или нарушением закона, правил внутреннего распорядка, специальных инструкций и распоряжений нанимателя...

83[1]. Рабочие и служащие несут имущественную ответственность перед нанимателем за причиненный последнему ущерб в пределах полного размера ущерба в следующих случаях: а) когда ущерб причинен действиями работников, содержащими признаки деяний, преследуемых в уголовном порядке.

(Профиздат, 1938 г.)

4

О ПОРЯДКЕ ПЕРЕРАСЧЕТА ВЫПЛАЧИВАЕМЫХ ПО СУДЕБНЫМ РЕШЕНИЯМ О ВОЗМЕЩЕНИИ ВРЕДА ДЕНЕЖНЫХ СУММ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНА О ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПЕНСИЯХ ОТ 14 ИЮЛЯ 1956 г.

(Постановление Пленума Верховного Суда СССР от 12 октября 1956 г., № 4)

С введением в жизнь Закона о государственных пенсиях, принятого Верховным Советом Союза ССР от 14 июля 1956 г., и изданного в соответствии с этим Законом Положения о порядке назначения и выплаты государственных пенсий, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 4 августа 1956 г., № 1044, значительно повышаются размеры пенсий, назначаемых по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Поскольку возмещение вреда, причиненного повреждением здоровья, взыскивается в пользу потерпевших, а равно и в пользу лиц, имеющих право на возмещение вреда по случаю потери кормильца с учетом назначенной пенсии

---

[1] См. п. 19 Постановления Пленума Верховного Суда СССР от 10 июня 1943 г. (стр. 167).

или пособия по социальному или кооперативному страхованию или социальному обеспечению, в судебной практике возникает вопрос, в каком порядке должен производиться перерасчет выплачиваемых по ранее вынесенным судебным решениям денежных сумм с связи с увеличением размера пенсий.

Пленум Верховного Суда СССР постановляет дать судам следующие указания:

1. Перерасчет взыскиваемых по судебным решениям в порядке возмещения вреда сумм в связи с увеличением пенсии производится применительно к порядку, предусмотренному ст. 185 Гражданского процессуального кодекса РСФСР и соответствующим статьям ГПК других союзных республик, по заявлению заинтересованной стороны, по представлению прокурора или по инициативе суда.

2. Заявления о перерасчете подлежащих взысканию сумм рассматриваются тем судом, которым разрешено дело по иску о возмещении вреда, а если взыскатель проживает в другой местности, то судом по месту жительства взыскателя.

3. Вопрос о перерасчете подлежащих выплате в порядке возмещения вреда сумм в связи с увеличением размера пенсии разрешается судом на основании материалов дела, по которому состоялось решение, и справки районного (городского) отдела социального обеспечения о размере пенсии, назначенной взыскателю согласно Закону о государственных пенсиях.

Если же вопрос о перерасчете рассматривается судом по месту жительства взыскателя, то к заявлению о производстве перерасчета помимо справки органов социального обеспечения о размере назначенной взыскателю пенсии должна быть приложена копия решения суда, согласно которому производится выплата денежных сумм в возмещение вреда. В этом случае копия определения о перерасчете размера подлежащих выплате в возмещение вреда сумм должна быть направлена в суд, разрешавший основной иск потерпевшего.

4. Заявление о перерасчете выплачиваемых по решению суда в возмещение вреда сумм и приобщаемые к этому заявлению документы представляются в суд с копиями, которые одновременно с повесткой о вызове в суд высылаются взыскателю.

5. Перерасчет сумм, подлежащих выплате потерпевшему по судебному решению в связи с увеличением пенсии, должен производиться со дня назначения пенсии по Закону от 14 июля 1956 г., однако выплаченные ко времени рассмотрения судом вопроса о перерасчете суммы обратному взысканию не подлежат.

(«Судебная практика Верховного Суда СССР», № 6, 1956 г.)

5

О ВОЗМЕЩЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ РАСХОДОВ НА ПОСОБИЯ ПО ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ТРУДОВОГО УВЕЧЬЯ ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

(Постановление Президиума ВЦСПС от 1 февраля 1957 г.)

Совет Министров СССР принял предложение ВЦСПС об установлении бесспорного порядка возмещения предприятиями, учреждениями и организациями расходов по бюджету государственного социального страхования на выплату пособий по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья или профессионального заболевания и о расширении прав профсоюзов в этой области.

В целях повышения ответственности предприятий, учреждений и организаций за нарушение правил охраны труда и техники безопасности Совет Министров СССР постановлением от 28 января 1957 г. № 79 установил, что предприятия, учреждения и организации возмещают бюджету государственного социального страхования расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности, наступившей вследствие трудового увечья или профессионального заболевания, в бесспорном порядке во всех случаях, когда имеется заключение технического инспектора профсоюза о том, что повреждение здоровья работника

произошло в результате нарушения администрацией действующих правил охраны труда и техники безопасности.[1] Суммы расходов на выплату пособий в этих случаях, не возмещенные администрацией в течение месячного срока, взыскиваются в порядке, установленном для взыскания взносов на социальное страхование.

Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Обязать центральные, республиканские, краевые, областные, фабрично-заводские и местные комитеты профессиональных союзов:

принять указанное постановление Совета Министров СССР к руководству и исполнению;

широко развернуть на предприятиях разъяснительную работу по предупреждению травматизма и заболеваний среди рабочих и служащих и соблюдению правил охраны труда, техники безопасности и промышленной санитарии.

2. Обязать Отдел охраны труда ВЦСПС и центральные комитеты профсоюзов усилить контроль за правильным и своевременным составлением на предприятиях актов о несчастных случаях и обеспечить контроль за тем, чтобы технические инспекторы профсоюзов своевременно рассматривали эти акты, а также материалы о случаях профессиональных заболеваний и давали заключения по этим вопросам.[2]

3. Обязать фабрично-заводские и местные комитеты профсоюзов установить контроль за возмещением предприятиями, учреждениями и организациями бюджету государственного социального страхования расходов на пособия по временной нетрудоспособности, наступившей вследствие трудового увечья или профессионального заболевания.

Расходы на указанные пособия, возмещенные бюджету государственного социального страхования, должны отражаться в разделе II расчетной ведомости, в строке 10 «Начислено по регрессным искам».

4. Утратил силу.[3]

5. Утратил значение.

(Советская юстиция, № 13, 1935 г.)

3. ПРИВЛЕЧЕНИЕ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОРГАНАМИ ЮСТИЦИИ И ПРОКУРАТУРЫ

1

О БОРЬБЕ ОРГАНОВ ЮСТИЦИИ С НАРУШЕНИЯМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

(Постановление НКЮ РСФСР от 9 марта 1935 г.) [4]

1. Дела по технике безопасности расследовать исключительно следователями с обязательным привлечением технической экспертизы в тех случаях, когда затрагиваются вопросы технологического процесса производства. Приме-

---

[1] О возмещении расходов должно быть вынесено Постановление фабзавместкома профсоюза согласно Положению о них (см. стр. 132), а также Положение о комиссиях соцстраха (стр. 141).

[2] Следует иметь в виду передачу технической инспекции в Советы профсоюзов.

[3] П. 4 Постановления предусматривал редакцию п. 120 «Положения о порядке назначения и выплаты пособия по государственному социальному страхованию», утвержденного Постановлением Президиума ВЦСПС 5/II 1955 г. Постановлением Президиума ВЦСПС от 5/IX 1958 г. п. 120 изложен в следующей редакции:

«120. Все пособия по настоящему Положению выплачиваются администрацией предприятий и учреждений в счет причитающихся с них взносов на социальное страхование.

В случае, когда фабричный, заводский, местный комитет устанавливает, что трудовое увечье или профессиональное заболевание рабочего или служащего является результатом нарушения администрацией правил охраны труда или техники безопасности, фабзавместком выносит обязательное для администрации постановление о возмещении предприятием, учреждением, организацией бюджету государственного социального страхования в бесспорном порядке расходов на выплату пособий по временной нетрудоспособности в связи с этим увечьем или заболеванием». («Бюллетень ВЦСПС, № 18, 1958 г.).

[4] Печатается в извлечениях.

нять методы открытого следствия с привлечением самих рабочих к расследованию таких дел.

2. Всем районным и городским прокурорам лично руководить предварительным следствием по делам о технике безопасности, проверять следственные материалы в процессе следствия, заслушивать доклады следователей и давать по ним оперативные указания. По каждому делу разрешать вопрос о целесообразности его направления в суд.

3. Запретить привлечение к ответственности по ст. 133 УК рядовых рабочих. Край(обл) прокурорам просмотреть в порядке надзора такие дела и опротестовать их.

4. Привлекать к уголовной ответственности только действительных виновников организационных и технических недочетов, нарушающих правила о технике безопасности, повлекших или могущих повлечь за собой несчастные случаи.

5. Установить обязательное участие прокуроров в подготовительных заседаниях по всем делам о технике безопасности. Все дела этой категории рассматривать старшим судьям в судах по производственным и трудовым делам. Дела о смертельных несчастных случаях рассматривать показательными процессами при обязательном участии прокуроров.

6. В целях устранения разнобоя при квалификации дел этой категории предложить следствию, прокуратуре и судам дела о нарушении техники безопасности, независимо от их последствий, квалифицировать по ч. 3 ст. 133 УК, не допуская по этой категории дел иной квалификации (ст. 111, 109 и др.).

7. По делам о нарушениях правил техники безопасности, повлекших за собою смертельные случаи, применять в основном лишение свободы. Применение принудительных работ по этим делам суд должен в каждом случае специально мотивировать; не допускать в этих случаях применения исправтрудработ по месту работы, по делам о нарушении техники безопасности судам шире практиковать вынесение приговоров с производственными заданиями осужденным.

8. Все дела этой категории должны рассматриваться судами в срок не свыше 7 дней, в прокуратуре — не свыше 3 дней, а в следствии — не свыше 15 дней. В случаях необходимости проведения длительной экспертизы срок предварительного следствия может быть удлинен только с санкции райпрокурора с конкретным указанием по каждому такому делу срока окончания предварительного следствия.

(Сборник приказов Прокуратуры СССР, изд. 1939 г., стр. 120)

2

О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНАМИ ПРОКУРАТУРЫ ДЕЛ О НАРУШЕНИИ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

(Циркуляр Прокурора СССР № 16/10 от 10 ноября 1935 г.)

Президиум ВЦСПС констатирует, что дела, передаваемые профсоюзами в суд о нарушении трудового законодательства, лежат значительное время без рассмотрения.

Предлагаю:

1. Все дела, связанные с нарушением правил об охране труда рабочих, особенно подростков, расследовать в кратчайший срок с тем, чтобы дела расследовались и рассматривались в суде не больше, чем в пятнадцатидневный срок с момента возбуждения дела.

2. Дела, связанные с нарушением правил о технике безопасности, должны быть заканчиваемы расследованием не более, чем в декадный срок, и заслушаны в суде с привлечением внимания широкой рабочей и инженерно-технической общественности не позднее семи дней после передачи дела в суд.

3. Все остальные дела о нарушении трудового законодательства, передаваемые профсоюзами в суд, должны быть рассматриваемы не позже, чем в месячный срок.

(Сборник приказов Прокуратуры СССР, изд. 1939 г. стр. 120)

3

СРОКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ДЕЛ О СЛУЧАЯХ НАРУШЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

(Приказ Прокурора СССР от 28 апреля 1939 г.)

Прокурорам союзных и автономных республик, краев, областей, районов, прокурорам железнодорожного и водного транспортов, военным прокурорам:

1. Обеспечить строгий контроль за расследованием дел о случаях нарушения техники безопасности в установленный 10-дневный срок.

2. В декадный срок взять на контроль и обеспечить немедленное окончание расследования дел этой категории, находящихся в производстве следователей и органов милиции.

(«Социалистическая законность», № 6, 1939 г, стр. 119)

4

ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ЗА НАРУШЕНИЯ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

(Постановление Пленума Верховного Суда РСФСР от 1 апреля 1929 г.)

Разъяснить, что нарушение должностными лицами государственных или общественных учреждений и предприятий законов, регулирующих применение труда, как-то: незакономерные действия при найме и увольнении служащих и рабочих, допущение незаконных сверхурочных работ, действия или преступное бездействие, имевшие последствием несчастные случаи в промышленности, а также и все другие нарушения трудового законодательства, поскольку они преследуются в уголовном порядке, квалифицируются не по 109, 110, 111-а, 112 ст. ст. УК, а по ст. 133 УК.

(Сборник разъяснений Верховного Суда РСФСР, изд. 1935 стр. 307)

5

НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОВ, ПРАВИЛ, ДИСЦИПЛИНЫ И ДОГОВОРОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВОМ, И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

(Из Уголовного кодекса РСФСР)

108. Неисполнение или нарушение при производстве строительных работ установленных законом или распоряжением власти строительных, санитарных или противопожарных правил, а равно неиспользование или нарушение установленных законом правил, регулирующих охрану безопасности и порядка в работах горной промышленности, если они повлекли за собой тяжелые последствия,—

лишение свободы на срок до трех лет или штраф до трех тысяч рублей.

Те же действия, не повлекшие указанных последствий,—

исправительно-трудовые работы на срок до одного месяца или штраф до ста рублей, налагаемый в административном порядке.

108[1]. Нарушение технического режима, производственно-технической дисциплины или условий работы, обеспечивающих безопасность производства, а также куреие, появление в пьяном виде или сон на производстве во взрывоопасных цехах —

лишение свободы на срок до трех лет.

Те же действия, повлекшие за собой взрыв или пожар,—

лишение свободы на срок не ниже трех лет.

Нарушение технического режима или условий работы во взрывоопасных цехах лицами, отвечающими за установленную производственно-техническую дисциплину,—

лишение свободы на срок до пяти лет.

Те же действия, повлекшие за собою взрыв или пожар,—

лишение свободы на срок не ниже пяти лет (10 октября 1935 г. СУ № 21, ст. 206).

133. Нарушение нанимателем как частными лицами, так и соответствующими лицами государственных и общественных учреждений и предприятий, законов, регулирующих применение труда, а равно законов об охране труда и социальном страховании —

исправительно-трудовые работы на срок до шести месяцев или штраф до трехсот рублей.

Если нарушение это обнимает группу рабочих не менее трех человек, однородно по своему составу в отношении всех входящих в данную группу лиц и совершено в отношении всех их одновременно,—

лишение свободы или исправительно-трудовые работы на срок до одного года или штраф до десяти тысяч рублей.

Поставление работника, с нарушением правил об охране труда, в такие условия работы, при которых он утратил или мог утратить свою трудоспособность,—

лишение свободы на срок до двух лет или исправительно-трудовые работы на срок до одного года или штраф до пятисот рублей.

Нарушение правил об охране труда, технике безопасности, промышленной санитарии и гигиене, устанавливаемых местными органами власти в порядке обязательных постановлений, а равно постановлениями, приказами и инструкциями Народного Комиссариата труда,[1] —

исправительно-трудовые работы на срок до одного месяца или штраф до ста рублей, налагаемые в административном порядке.

134. Нарушение нанимателем заключенных им с профессиональным союзом коллективных договоров, тарифных соглашений и соглашений примирительных камер, если при производстве дела в судебном или примирительном порядке установлен злонамеренный характер нарушения — меры, указанные в частях 1 и 2 стр. 133.

135. Воспрепятствование законной деятельности фабрично-заводских и местных комитетов, профессиональных союзов и их уполномоченных — лишение свободы или исправительно-трудовые работы на срок до одного года или штраф до одной тысячи рублей.

(Госюриздат, 1957 г.)

---

[1] Постановлением ЦИК СНК СССР и ВЦСПС от 23 июня 1933 г. НКТ объединен с ВЦСПС (СЗ СССР, 1933 г., № 40, ст. 238).

РАЗДЕЛ V

УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Н 101—54*

(Утверждены Государственным комитетом Совета Министров по делам строительства 4 ноября 1954 г по поручению Совета Министров СССР)[1]

I. Область применения

1. Настоящие нормы распространяются на проектирование вновь возводимых и реконструируемых промышленных предприятий.

Примечания. 1. При проектировании зданий и помещений отдельных производств, имеющих резко выраженные факторы вредности (химические и др.), надлежит учитывать дополнительные санитарные требования, установленные особыми нормами по видам производств соответствующими министерствами по согласованию с Главной государственной санитарной инспекцией Министерства здравоохранения СССР.

2. При реконструкции промышленных предприятий, а также при проектировании мелких промышленных предприятий допускаются по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции отступления от требований настоящих норм.

3. Нормы не распространяются на проектирование объектов мелких предприятий простейшего типа с общим числом рабочих на предприятии не более 50, а также на проектирование производственных зданий, рассчитанных на кратковременную эксплуатацию (до 5 лет).

II. Требования к генеральному плану

2. Выбор площадки для строительства предприятия, а также связанного с ним жилищного и культурно-бытового строительства должен производиться в увязке с имеющимся или разрабатываемым проектом планировки и застройки данного населенного места или схемой районной планировки данного промышленного района.

3. Площадки, намечаемые для строительства промышленных предприятий, должны удовлетворять санитарным требованиям в отношении прямого солнечного облучения, естественного проветривания и проведения противомалярийных мероприятий.

Расположение площадки предприятия должно обеспечивать возможность удобного расселения трудящихся невдалеке от предприятия с соблюдением необходимых санитарных требований; выбор территории для расселения тру-

---

* Настоящие нормы изданы взамен НСП 101—51 и введены в действие с 1 января 1955 г.

[1] Нормы приводятся с изменениями, введенными Госстроем СССР приказами от 4 октября 1957 г. № 307, от 14 января 1958 г. и № 9, от 3 июня 1958 г. № 198 и 5 сентября 1958 г. № 344.

дящихся должен производиться одновременно с выбором площадки для промышленного предприятия.

Площадка должна иметь относительно ровную поверхность и уклон, обеспечивающий отвод поверхностных вод; планировка площадки не должна быть связана с выполнением большого объема земляных работ.

Грунты площадки должны допускать строительство зданий и сооружений без устройства дорогостоящих оснований; уровень грунтовых вод на площадке должен быть по возможности ниже глубины устройства подвалов, тоннелей и т. п.; площадка не должна затопляться паводковыми водами.

Площадка должна быть по возможности расположена вблизи источника водоснабжения: расположение площадки должно допускать удобный отвод сточных вод.

4. Предприятия, размещаемые в одном промышленном районе, должны располагаться так, чтобы была исключена возможность неблагоприятного воздействия одного предприятия на другое в санитарном отношении.

5. Предприятия с неогнеопасными и невзрывоопасными процессами производства, не выделяющие производственных вредностей, не производящие шума и не требующие устройства подъездных железнодорожных путей, допускается располагать в пределах селитебной территории.

6. Промышленные предприятия, выделяющие производственные вредности (газ, дым, копоть, пыль, неприятные запахи и шум), надлежит располагать по отношению к ближайшему жилому району с подветренной стороны для господствующих ветров и отделять от границ жилых районов санитарно-защитными зонами (разрывами).

Примечания. 1 Господствующее направление ветров следует принимать по средней розе ветров теплого периода года на основе многолетних наблюдений.

2. Санитарно-защитной зоной следует считать территорию между производственными помещениями, складами или установками, выделяющими производственные вредности, и жилыми, лечебно-профилактическими учреждениями стационарного типа и культурно-бытового назначения жилого района.

3. В проектах промышленных предприятий должны предусматриваться мероприятия по ослаблению влияния производственных вредностей на население: пыле-золоулавливание, газоочистка, шумопоглощение, герметизация аппаратуры и коммуникаций, рекуперация и т. п.

4. Высота дымовых труб принимается согласно табл. 1 приложения 1.

7. Промышленные предприятия в зависимости от выделяемых вредностей и условий технологического процесса, а также с учетом проведения мероприятий по очистке вредных выбросов в атмосферу делятся на пять классов согласно приложению 1:

Классы	Ширина санитарно-защитной зоны, *м*	Классы	Ширина санитарно-защитной зоны, *м*
I	1000	IV	100
II	500	V	50
III	300		

Примечания. 1. Для предприятий, не имеющих производственных вредностей, санитарно-защитная зона не устанавливается.

2. По согласованию с органами Государственной санитарной инспекции допускается уменьшение ширины санитарно-защитной зоны в зависимости от степени ослабления или полной ликвидации производственных вредностей.

3. Санитарно-защитная зона может быть увеличена по требованию Главной государственной санитарной инспекции, но не более чем вдвое в следующих случаях:

а) при технической невозможности достаточно эффективного ослабления влияния производственных вредностей на население;

б) при расположении жилых районов с подветренной стороны по отношению к промышленным предприятиям, выделяющим производственные вредности.

4. При реконструкции предприятий промышленности, транспорта и теплоэлектроцентралей, расположенных в черте населенных мест, ширина санитарно-защитной зоны устанавливается по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции.

8. В санитарно-защитной зоне между жилыми районами и промышленными предприятиями с вредными выделениями допускается размещать промышленные предприятия с меньшим классом вредности при условии, что между размещаемым промышленным предприятием и жилым районом будет сохранена требуемая санитарно-защитная зона.

В санитарно-защитной зоне допускается располагать пожарные депо, бани, прачечные, помещения охраны, гаражи, склады, административно-служебные здания, торговые здания, столовые, амбулатории и т. п., а также жилые здания для аварийного персонала и охраны данного предприятия по установленному списочному составу.

Территория санитарно-защитной зоны должна быть благоустроена и озеленена.

Примечания. 1. Разрывы между жилыми зданнями для аварийного персонала и охраны и зданиями, в которых расположены пронзводства с уровнем громкости шума более 90 ф, должны быть не менее 100 *м*.

2. Устройство стадионов, а также парков и скверов общего пользования в зонах санитарного разрыва не допускается.

9. Выбор пород насаждений для озеленения территории санитарно-защитных зон и предприятий следует производить с учетом пожарной безопасности, климатических и почвенных условий, санитарно-защитных и декоративных свойств, а также воздействия на них производственных вредностей (газ, туман, дым, пыль).

10. Заводоуправления, лаборатории, столовые, здравпункты и тому подобные вспомогательные здания, а также производственные здания, требующие защиты от вредного влияния пыли, газов и шума, следует окружать полосой древесных насаждений.

1. На территории промышленного предприятия не разрешается возводить жилые здания или устраивать жилые помещения как в существующих, так и во вновь строящихся зданиях.

12. Расположение зданий и сооружений относительно стран света и направления господствующих ветров должно обеспечивать наиболее благоприятные условия для естественного освещения, проветривания помещений и борьбы с инсоляцией.

13. Производственные здания с агрегатами, выделяющими в атмосферу газ, дым, пыль и вещества с неприятным запахом, при резко выраженном направлении господствующих ветров, следует располагать по отношению к прочим зданиям с подветренной стороны.

14. Производственные здания и сооружения при их размещении на территории предприятия по ходу производственного процесса следует группировать с учетом общности санитарных и противопожарных требований, а также грузооборота, людских потоков и потребления энергии, предусматрнвая на генеральном плане предпрнятия соответствующне зоны.

15. Санитарные разрывы между зданиями, освещаемыми через оконные проемы, должны быть не менее наибольшей высоты до карниза противостоящих зданий.

Примечания. 1. Высотные сооружения типа башен, силосов, дымовых труб и т. п., ширнна которых со стороны, обращенной к зданию со светопроемами, менее высоты этого здания, при определенни светового разрыва не учитываются.

2. При продольных фонарях, расположенных ближе 3 *м* от фасада здания, за высоту здания считается высота до карниза фонаря.

16. Санитарные разрывы от открытых складов угля и других пылящих материалов до вспомогательных зданий должны быть не менее 20 *м*, а до административно-конторских зданий — 50 *м*.

17. Внутренние дворы между зданиями П- или Ш-образной застройки следует располагать параллельно или под углом от 0 до 45° к направлению господствующих ветров, при этом свободная от застройки часть двора должна быть обращена на наветренную сторону господствующих ветров.

18. Планировка зданий с полузамкнутыми дворами (П- или Ш-образная застройка и т. п.) должна производиться таким образом, чтобы ширина разрыва между отдельнымн корпусами была не менее полусуммы высот противостоящих зданий, но не менее 15 *м*.

При отсутствии вредных выделений в пространство разрыва (двора) ширина последнего может быть снижена до 12 *м.* Во всех случаях ширина двора должна удовлетворять нормам противопожарных разрывов между зданиями, приведенным в «Противопожарных нормах строительного проектирования промышленных предприятий и населенных мест».

Примечания. 1. Полузамкнутым считается двор, застроенный с трех сторон и имеющий в плане отношение глубины к ширине не больше единицы.

2. В случаях, когда расстояние от наружной стены здания до фонаря или других возвышающихся над покрытием протяженных объемов здания менее 3 *м,* при установлении ширины разрыва между противостоящими зданиями принимается высота от земли до карниза фонаря или соответствующего протяженного объема.

19. Устройство зданий с замкутыми со всех сторон дворами допускается по технологическим или планировочным соображениям с соблюдением следующих условий:

а) наименьшая сторона двора должна быть не менее двойной высоты наиболее высокого из окружающих двор зданий, но не менее 20 *м;*

б) должно быть обеспечено проветривание двора;

в) сквозные проезды через такие здания должны быть шириной не менее 4 *м* и высотой не менее 4,5 *м* при ширине проезда в воротах или между пилястрами не менее 3,5 *м.*

20. Места для отвалов и не используемых предприятиями отходов производства надлежит располагать за пределами территории предприятий, населенного пункта и охранной зоны источников водоснабжения на участках, согласованных с местным Советом.

Примечание. Места для сбора, сортировки и кратковременного хранения отходов производства допускается назначать на специальных участках или в изолированных помещениях на территории предприятия.

III. Водоснабжение и канализация

21. Устройство внутренних водопроводов обязательно в производственных и вспомогательных зданиях для подачи воды на производственные и хозяйственно-питьевые нужды.

Примечание. Устройство внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода в производственных и вспомогательных зданиях не обязательно при наличии местного источника водоснабжения и при числе работающих в смену не более 25 человек.

22. Правила выбора источника водоснабжения и нормы качества воды для хозяйственно-питьевых нужд и душевых устройств регламентируются соответствующими ГОСТ.

23. Соединение сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетями водопроводов, подающих воду непитьевого качества, не допускается.

Примечание. В отдельных исключительных случаях, по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции, допускается использование хозяйственно-питьевого водопровода в качестве резерва для водопровода, подающего воду непитьевого качества. Конструкция перемычки в этих случаях должна обеспечивать воздушный разрыв между сетями.

24. Питьевые водопроводы, питаемые от городского водопровода, не должны иметь постоянных соединений с другими питьевыми водопроводами, питаемыми от местных источников.

25. Подземные и подрусловые воды, удовлетворяющие санитарно-гигиеническим требованиям к хозяйственно-питьевой воде, должны использоваться преимущественно для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

26. Проект хозяйственно-питьевого водопровода должен предусматривать организацию зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных сооружений.

27. Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды в производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий и коэффициенты неравномерности водопотребления надлежит принимать согласно табл. 1.

Таблица 1

Нормы расхода воды и коэффициенты неравномерности водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды

№ п/п	Виды цехов	Нормы расхода воды на 1 человека в смену, *л*	Коэффициент часовой неравномерности потребления воды
1	В цехах со значительными тепловыделениями (более 20 *ккал/м³ час*)	35	2,5
2	В остальных цехах	25	3,0

Примечания: 1. Нормы водопотребления не включают расход воды на поливку территории предприятия. Нормы расхода воды на поливку должны приниматься в зависимости от типа покрытия проездов, климатических и грунтовых условий в количестве 1,5—4 *л* на 1 *м²* в сутки. Для засушливых районов, а также при необходимости массовой поливки зеленых насаждений на большой площади норма на поливку может устанавливаться по местным условиям.

2. Нормы расхода воды могут снижаться до 15 *л* на каждого работающего в смену на предприятиях, где отсутствует хозяйственно-фекальная канализация.

3. Расход воды на производственные нужды промышленных предприятий надлежит принимать в соответствии с их технологическими требованиями.

28. Нормы расхода воды на процедуру (при централизованном водоснабжении) и нормы температуры потребляемой воды надлежит принимать по табл. 2.

Таблица 2

Нормы расхода воды на процедуру и температуры потребляемой воды

№ п/п	Наименование процедур	Расход воды на процедуру, *л*	Температура потребляемой воды, °С
	Бытовые помещения промышленных предприятий		
1	Душ на производствах — часовой расход воды на одну душевую сетку	500	37
2	Полудуш	25	37
3	Умывальники групповые и индивидуальные при загрязненных производствах	5	35
4	Умывальники групповые и индивидуальные при чистых производствах	3	25
	Лечебные учреждения		
5	Ванна нормальная	300	37
6	Полуванна	175	37
7	Кафедра гидропатии — общий часовой расход	2000	37
8	Мойка лабораторной посуды — часовой расход	60	65

Примечания. 1) Таблица приведена с изменениями, введенными приказом Госстроя СССР 5/IX—1958 г. № 344 с 1 октября 1958 г.

2) Продолжительность действия душей принимается 45 мин. после каждой смены.

29. Спуск сточных вод в водоемы общественного пользования должен проектироваться в соответствии с санитарными правилами, указанными в приложении 2 к настоящим нормам.

Отнесение водоемов к той или иной категории производится органами Государственной санитарной инспекции с учетом перспектив использования водоемов.

30. Проекты устройства водозабора, обезвреживания и спуска сточных вод подлежат согласованию с местным Советом при составлении проектного задания.

В случае спуска в водоемы рыбохозяйственного значения промышленных сточных вод, содержащих вредные примеси, условия и место спуска сточных вод должны быть согласованы с местными органами рыбоохраны.

Примечание. Спуск фекально-хозяйственных и загрязненных производственных сточных вод в поглощающие колодцы и буровые скважины не допускается.

31. В отдельных случаях для неканализованных участков территории промышленного предприятия допускается с разрешения органов Государственной санитарной инспекции применение выгребных ям ограниченного пользования с устройствами, препятствующими загрязнению почвы.

При отсутствии хозяйственно-фекальной канализации разрешается спуск воды от душей и умывальников в производственную канализацию по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции.

32. В случае отвода и спуска производственных стоков, выделяющих газы или образующих их при смешении, следует принимать меры против проникновения газов в помещения.

33. Объединение стоков, при котором получаются химические реакции с выделением ядовитых газов (сероводорода, цианистого водорода) или при котором образуется большое количество нерастворимых веществ, могущих засорить трубопроводы, не допускается.

34. Спуск в канализационную сеть сточных вод, содержащих ядовитые вещества, разрешается при условии, если после смешения с основной массой сточных вод концентрация в них ядовитых веществ не превышает установленных норм.

35. Наземная укладка не допускается для фекальной канализации, газопроводов, а также трубопроводов транспортирующих веществ, могущих вызвать при утечке или аварии взрыв, пожар или заражение воздуха инфицирующими или дурно пахнущими веществами.

Примечание. В отдельных случаях может быть допущено отступление по согласованию с соответствующими органами (пожарного надзора, санитарной или газовой инспекции).

IV. Требования к производственным зданиям и помещениям

А. Размеры и планировка зданий

36. Объем производственного помещения на каждого работающего должен составлять не менее 13 *м*³, а площадь помещения — не менее 4 *м*².

37. Высота производственных помещений от пола до потолка должна быть не менее 3,2 *м*, а помещений энергетического и транспортно-складского хозяйства — не менее 3 *м*, при этом высота помещений от пола до низа выступающих конструктивных элементов покрытия или перекрытия (в чистоте) должна быть не менее 2,6 *м*.

Примечания. 1. Помещения энергетического и транспортно-складского хозяйства с постоянным пребыванием в них обслуживающего персонала в отношении их высоты приравниваются к производственным помещениям.

2. Высоту (в чистоте) складских помещений, размещаемых в подвалах, допускается уменьшать до 2,2 *м*.

3. Высота производственных помещений со значительными тепло-, влаго-, газовыделениями устанавливается с учетом технологического процесса и обеспечения удаления избыточного тепла, влаги и газа из рабочей зоны.

38. Размеры галерей и эстакад надлежит назначать, исходя из следующих требований:

а) высота от уровня пола до низа выступающих конструкций покрытий галерей должна быть не менее 2 *м* при регулярном проходе работающих и не менее 1,9 *м* при нерегулярном проходе работающих.

б) ширина пешеходных галерей при числе проходящих по галерее в смену в одном направлении не более 400 человек должна быть не менее 1,5 *м* с увеличением на 0,5 *м* на каждые 200 человек сверх указанного числа;

в) ширина транспортных и коммуникационных галерей и эстакад должна допускать свободный от оборудования и коммуникаций проход шириной не менее 0,7 *м*.

Примечание. Правило «б» не распространяется на галереи, входящие в состав путей эвакуации.

39. Пристройки к одноэтажным производственным зданиям, отделяемые сплошными стенами или перегородками от производственных помещений, рассчитанных на естественный воздухообмен (аэрацию), допускаются только при соблюдении следующих условий:

а) при размещении пристроек вдоль стен производственных помещений со значительными тепло-, влаго-, газовыделениями протяженность пристроек не должна превышать 40% общей протяженности наружных стен данного помещения;

б) расположение пристроек или разрывы между ними во всех случаях должны обеспечивать возможность устройства в наружных стенах производственных помещений оконных проемов, необходимых для аэрации.

Примечание. Указанное требование не распространяется на здания электростанций.

40. Помещения со значительными тепловыделениями (более 20 *ккал/м³час*) от технологического оборудования, нагретых материалов и солнечной радиации, а также помещения с выделениями вредности (газов, пыли, паров) надлежит располагать у наружных стен зданий с примыканием к ним наиболее протяженной стороной помещения.

Примечание. Если по условиям технологического процесса помещения с вредными выделениями не могут быть размещены у наружных стен, приток свежего воздуха в такие помещения должен обеспечиваться искусственной вентиляцией или другими мероприятиями.

41. Производства, сопровождающиеся значительными тепло- и газовыделениями, надлежит размещать в одноэтажных зданиях, при этом ширина и профиль кровли таких зданий или отдельных их крыльев должны назначаться с учетом обеспечения наиболее эффективного удаления вредных выделений естественным путем (аэрацией).

При необходимости расположения производств со значительными тепло- и газовыделениями в многоэтажных зданиях их следует размещать в верхних этажах зданий, если это допустимо по условиям технологического процесса. В случаях размещения таких производств в других этажах многоэтажных зданий следует обеспечить соответствующую вентиляцию помещений над ними.

42. Производственные процессы, сопровождающиеся загрязнением воздуха рабочей зоны вредными выделениями (газ, влаговыделения, пыль, пар), должны, как правило, располагаться в изолированных помещениях.

43. Производства, связанные с возникновением особо резкого шума — с уровнем громкости более 90 *ф*, должны размещаться в изолированных зданиях или помещениях.

44. Объединение (блокировка) цехов в одном здании должно производиться во всех случаях, когда это не противоречит условиям технологического процесса, санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям и целесообразно по условиям планировки участка.

При объединении в одном здании производственных помещений с различными санитарно-гигиеническими условиями помещения с одинаковой вредностью необходимо группировать и располагать смежно, если это не противоречит технологическому процессу, изолируя более вредные участки от менее вредных.

45. Размещение производственных помещений в подвальных и полуподвальных этажах может быть допущено только при наличии специального

обоснования и лишь в тех случаях, когда это диктуется технологическим процессом.

Примечания. 1. Размещение производств, относящихся по пожарной опасности к категории А, в подвальных и полуподвальных этажах не допускается.

2. Подвальным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли или отметки более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка).

Полуподвальным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли, но не более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка).

При определении этажности здания подвальные и полуподвальные этажи включаются в число надземных этажей, если верх перекрытия подвального или полуподвального этажа возвышается над уровнем планировочной отметки земли или отметки более чем на 2 *м*.

46. Тоннели, предназначенные для работы и передвижения людей, должны иметь естественную или искусственную вентиляцию.

47. Трубопроводы с ядовитыми жидкостями и газами, а также трубопроводы с давлением пара свыше 1 *ат* в пешеходных тоннелях укладывать не допускается.

Б. Конструктивные элементы зданий

48. Наружные ограждения отапливаемых производственных и вспомогательных помещений должны назначаться с таким расчетом, чтобы была исключена возможность образования конденсата на внутренних поверхностях ограждений.

Примечание. Для помещений с мокрыми процессами (кожевенное производство, душевые, бани и т. п.) допускается образование конденсата на внутренних поверхностях наружных ограждений. Для предохранения ограждений от разрушения необходимо устраивать надежную паро-гидроизоляцию.

49. При проектировании наружных стен надлежит предусматривать мероприятия по ограничению возможности их увлажнения вследствие:

а) впитывания внутрь ограждающих конструкций атмосферной влаги, смачивающей их наружную поверхность;

б) впитывания внутрь ограждающих конструкций влаги, конденсирующейся на внутренней поверхности или увлажняющей ее при производственных и бытовых процессах;

в) проникновение внутрь ограждающих конструкций водяного пара и его конденсации.

50. Внутренние стены, перегородки и перекрытия, а также внутренние конструктивные слои наружных ограждающих конструкций, защищающие их от увлажнения конденсатом на внутренней поверхности ограждения, проектируются в зависимости от относительной влажности внутреннего воздуха помещения; сопротивление паропроницанию отдельных конструктивных слоев наружных ограждающих конструкций проектируется в зависимости от абсолютной влажности внутреннего воздуха помещения.

Градации влажностного режима воздуха помещений в холодный период года указаны в табл. 3.

Таблица 3

Градации влажностного режима воздуха помещений в холодный период года

Наименование влажностного режима	Градация относительной влажности воздуха, %	Градация абсолютной влажности воздуха, *мм* рт. ст.
Сухой	Менее 50	Менее 8
Нормальный	От 50 до 60	От 8 до 9,9
Влажный	„ 61 „ 75	„ 10 „ 12,5
Мокрый	Более 75	Более 12,5

Примечания. 1. Необходимо учитывать, что изменение температуры воздуха в помещении, при одной и той же абсолютной влажности, вызывает соответствующее изменение относительной влажности.

2. Температура воздуха помещений принимается согласно приложениям 5 и 6 к настоящим нормам, а при отсутствии в них данных о температуре помещений — по данным практики.

51. Внутренний защитно-отделочный (пароизоляционный) слой, предназначенный для защиты стен от увлажнения их водяными парами внутреннего воздуха, должен предусматриваться независимо от класса зданий и района строительства в следующих случаях:

а) на внутренней поверхности наружных стен при влажных и мокрых режимах;

б) на внутренней поверхности наружных стен помещений при абсолютной влажности воздуха менее 10 *мм* рт. ст. в тех случаях, когда стены устроены из материалов, имеющих коэффициент паропроницаемости $\mu = 0{,}025$ *г/м мм* рт. ст. *час* и более, а также в соответствии с данными теплотехнического расчета в случаях, когда каменные или деревянные стены утеплены по внутренней поверхности или в толще стены пористыми паропроницаемыми термоизоляционными слоями в виде плит, термовкладышей, засыпок и т. п.

52. Число слоев стекол в остеклении окон и световых фонарей отапливаемых зданий должно назначаться в соответствии с табл. 4 в зависимости от расчетного перепада температур наружного и внутреннего воздуха.

Таблица 4

Число слоев стекол в остеклении световых проемов

№ п/п	Виды зданий и помещений	Расчетные перепады температур между внутренним и наружным воздухом, °С	Остекление	
			боковое (окна)	верхнее (фонари)
1	Отапливаемые производственные помещения с влажностью воздуха не выше нормальной	Менее 35	Одинарное при отсутствии рабочих мест у остекления. При наличии рабочих мест у остекления принимать как для перепада 35—50°.	Одинарное
		От 35 до 50	войное до уровня, расположенного не менее чем на 3 *м* от пола, одинарное выше этого уровня.	Одинарное
		Более 50	Двойное на всю высоту, за исключением случаев, когда имеются обоснования для изменения этого указания, согласованные с инстанцией, утверждающей проек	Число слоев стекол принимается на основании технико-экономического расчета с учетом теплопотерь здания
2	Отапливаемые производственные помещения влажные и мокрые	Менее 30 Более 30	Одинарное Двойное	Одинарное за исключением случаев, когда на поверхностях остекления образование конденсата недопустимо по условиям производства

№ п/п	Виды зданий и помещений	Расчетные перепады температур между внутренним и наружным воздухом, °С	Остекление	
			боковое (окна)	верхнее (фонари)
3	Производственные помещения с избыточными тепловыделениями, превышающими расчетные теплопотери на 25% и более, а также неотапливаемые помещения	Любые	Одинарное	Одинарное
4	Административно-конторские и общественные здания	Менее 30 30 и более	Одинарное Двойное	Двойное

Примечания. 1 При определении расчетного перепада температур в качестве наружной температуры принимается средняя температура наиболее холодной пятидневки, а в качестве внутренней — расчетная температура помещения.

2. В производственных зданиях с большими выделениями тепла и газов допускается устройство аэрационных фонарей без остекления, но с регулируемыми вытяжными отверстиями и ветроотбойными щитами перед ними.

3. Остекление из пустотелых стеклянных блоков по теплозащитным свойствам приравнивается к двойному остеклению с глухими или плотно пригнанными створными переплетами.

4. В производственных помещениях с кондиционированием воздуха двойное остекление боковых светопроемов и фонарей допускается применять с отклонением от величин относительной влажности и температурного перепада, указанных в настоящей табл.

53. Производственные помещения независимо от наличия вредных выделений и наличия вентиляционных устройств должны иметь открывающиеся створки переплетов или другие открывающиеся устройства для проветривания.

Примечание. Требование данного пункта не распространяется на помещения с кондиционированием воздуха.

54. Створные оконные и фонарные переплеты или другие открывающиеся устройства в помещениях, рассчитанных на аэрацию, должны быть оборудованы легко управляемыми приспособлениями для их открывания и установки в требуемом положении.

55. Стены одноэтажных зданий, у которых верх остекленных поверхностей находится на высоте более 10 *м* от уровня пола, а также фонари с тремя и более ярусами переплетов должны оборудоваться специальными устройствами, облегчающими доступ для прочистки и ремонта остекления, обеспечивающими безопасность работы.

56. Створные оконные переплеты или другие открывающиеся устройства в помещениях, в которых требуемый воздухообмен осуществляется аэрацией, должны размещаться с таким расчетом, чтобы расстояние от уровня пола до низа проемов (створных переплетов), предназначаемых для притока воздуха в теплый период года, было не более 1,5 *м*, а до низа проемов, предназначаемых для притока воздуха в холодный период года,— не менее 4 *м*.

57. Несущие и ограждающие конструкции зданий, в которых размещены производства с химически агрессивными выделениями, а также производства,

относящиеся по пожарной опасности к категориям А и Б, должны иметь очертания, исключающие образование в помещении непроветриваемых пространств и скопления производственной пыли, а также облегчающие устройство антикоррозийной защиты, тщательный осмотр и ремонт конструкций в процессе эксплуатации.

Кроме того, стены, потолки и внутренние конструкции помещений, в которых размещены производства с выделениями сильно токсических и сильно агрессивных веществ (ртуть, свинец, мышьяк, кислоты и т. п.), должны иметь отделку, защищающую их от воздействия химически агрессивных веществ и допускающую легкую очистку и мытье их поверхностей.

58. Материалы, применяемые для устройства полов, должны обеспечивать гладкую и нескользкую поверхность, удобную для очистки, и удовлетворять гигиеническим и эксплуатационным требованиям данного помещения.

59. Полы, устраиваемые непосредственно на грунте, в случаях, если они располагаются в пределах капиллярного поднятия грунтовых вод, а также при насыщении грунтов вредными газами должны быть водо- и газонепроницаемыми.

60. Материал покрытия полов в отапливаемых производственных помещениях зданий с повышенными эксплуатационными требованиями и с долговременным пребыванием людей на рабочих местах должен иметь коэффициент теплоусвоения не более 5,0 *ккал/м² час · град.*

Отступление от этого правила в случае необходимости допускается при условии укладки у рабочих мест на пол деревянных щитов или ковриков.

61. Конструкция пола в помещениях, в которых на пол попадают значительные количества жидкостей, должна быть выполнена из водонепроницаемых материалов и должна иметь достаточный уклон для стока и отвода воды.

62. В случае применения в производстве агрессивных и ядовитых веществ (кислоты, щелочи, соли, нефтепродукты и др.), полы в местах возможного воздействия этих веществ должны быть устойчивыми в отношении химического воздействия и не допускать абсорбции указанных веществ.

Проливаемые агрессивные и ядовитые жидкости должны отводиться в канализацию вблизи места их попадания на пол.

В. Вентиляция и отопление

63. Вентиляция естественная (канальная, периодическое проветривание, аэрация), механическая или смешанная должна быть предусмотрена независимо от степени загрязнения воздуха в помещениях производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

64. Значительное выделение конвекционного и лучистого тепла, загрязнение воздуха рабочих помещений вредными выделениями и их распространение должны предотвращаться в первую очередь следующими технологическими и строительными мероприятиями:

а) оборудование, приборы, трубопроводы и им подобные источники значительных выделений конвекционного или лучистого тепла должны снабжаться теплоизоляцией; для защиты рабочих мест от облучения должны предусматриваться специальные приспособления и устройства: щиты, экраны, водяные завесы и т. п.;

б) оборудование, при эксплуатации которого происходит влаговыделение, должно быть укрыто;

в) процессы со значительным выделением пыли должны быть изолированы; оборудование или части его, являющиеся источником выделения пыли, должны быть укрыты и максимально герметизированы; процессы, сопровождающиеся пылевыделением, должны по возможности выполняться без непосредственного участия в них людей;

г) перемещение пылящих материалов должно быть организовано путем применения пневмотранспорта, гидротранспорта и других рациональных способов;

д) при дроблении, шлифовке и тому подобных процессах обработки материалов и изделий должны применяться методы работы, уменьшающие пылевыделение (увлажнение материалов, мокрый помол, мокрая шлифовка и т. п.);

е) производственные процессы, сопровождающиеся выделением ядовитых газов и паров, должны быть максимально автоматизированы и осуществляться в герметически закрытой аппаратуре, как правило, под разрежением.

Выделяющиеся из аппаратов технологические выбросы в виде вредных газов, паров, пыли и т. п. перед выпуском в атмосферу должны быть подвергнуты эффективной очистке.

65.* Вентиляционные системы должны обеспечивать при расчетных зимней и летней температурах наружного воздуха, указанных в п. 66, кратность или величину вентиляционного обмена и метеорологические условия в помещениях в соответствии с требованиями, приведенными в приложениях 5 и 6 настоящих норм, а также должны обеспечивать соблюдение норм допустимых концентраций газов, паров и пыли в производственных помещениях в соответствии с требованиями приложений 3 и 4 настоящих норм.

Приточные системы должны возмещать воздух, удаляемый общеобменной вытяжной вентиляцией, местными отсосами и расходуемый на технологические нужды (горение, пневмотранспорт и т. п.).

66.* За расчетные наружные температуры для проектирования вентиляции следует принимать:

а) для теплого периода — среднюю температуру наиболее жаркого месяца в 13 час.;

б) для холодного периода в цехах с постоянным объемом воздуха, удаляемого местными отсосами и технологическим оборудованием (горение, пневмотранспорт, сушилки т. п.) и для систем воздушного душирования — расчетную температуру для проектирования отопления; во всех остальных случаях — расчетную зимнюю температуру для проектирования вентиляции.

Примечания. 1. Гравитационные вытяжные и приточные системы канальной вентиляции надлежит рассчитывать на температуру наружного воздуха + 5°.

2. Производительность вентиляционных систем во влажных помещениях производственных зданий надлежит проверять, исходя из условий предотвращения туманообразования в помещениях и конденсации водяных паров на внутренних поверхностях наружных ограждающих конструкций (за исключением окон и фрамуг фонарей с углом наклона к горизонту более 55° и наружных ограждений помещений с мокрыми процессами) при средней расчетной температуре наиболее холодной пятидневки.

3. В помещениях, в которые поступление наружного неподогретого воздуха в холодный период года недопустимо, производительность приточных систем с искусственным побуждением должна быть достаточной для поглощения теплоизбытков при температуре наружного воздуха + 10°.

67. Производственные помещения с кубатурой на одного работающего менее 20 *м³* должны иметь вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен в количестве не менее 30 *м³/час* на одного работающего, а помещений с кубатурой на одного работающего от 20 до 40 *м³* — не менее 20 *м³/час* на одного работающего; при этом должны быть соблюдены нормы, приведенные в приложении 5.

В помещениях с кубатурой на одного работающего более 40 *м³* допускается предусматривать лишь проветривание помещений, если при этом обеспечивается соблюдение норм, приведенных в приложении 5.

68. Неорганизованный приток наружного воздуха для возмещения вытяжки в холодный период года допускается в объеме не более однократного воздухообмена в час. При этом должны быть предотвращены: снижение температуры внутреннего воздуха против расчетной температуры, туманообразование в помещениях и конденсация водяных паров на поверхности стен, покрытия и остекления фонарей, углы наклона которых к горизонту меньше 55°.

Неорганизованный приток допускается осуществлять за счет поступления воздуха из смежных помещений, если в них нет выделения вредных веществ. При этом в случае отсутствия в соседних помещениях организованного притока, обеспечивающего необходимое возмещение воздуха, разрешается

---

* Пп. 65, 66, 78, 82, 92, 93, 94, 95, 102—163, позиция 139 приложения 1, приложение 7 приводятся с изменениями, введенными приказом Госстроя СССР от 4 октября 1957 г. № 307; тем же приказом исключено приложение 11. Изменения введены в действие с 1 января 1958 г.

осуществлять поступление воздуха из этих помещений в количестве до 50% их объема; при наличии в соседних помещениях организованного притока количество поступающего из него воздуха не ограничивается.

Примечание. Устройство механической вытяжной вентиляции, не компенсируемой организованным притоком, в зданиях с печным отоплением не разрешается.

69. Приточно-вытяжная вентиляция сообщающихся между собой помещений должна быть устроена таким образом, чтобы исключалась возможность поступления воздуха из помещений с большими выделениями вредностей или с наличием взрывоопасных газов, паров и пыли в помещения с меньшими выделениями или в помещения, не имеющие этих выделений.

70. Подача приточного воздуха не должна производиться через зоны, в которых воздух загрязнен больше, чем в вентилируемом помещении.

71. Приточный воздух, подаваемый системами вентиляции с механическим побуждением, в случаях невозможности по местным условиям обеспечить забор его из незагрязненной зоны следует подвергать очистке. В производственных зданиях после подачи воздуха в помещение суммарное количество газов или пыли в рабочей зоне не должно превышать предельно допустимого содержания согласно приложениям 3 и 4.

72. Системы приточной вентиляции с рециркуляцией воздуха в холодный и теплый периоды года должны удовлетворять следующим условиям:

а) количество свежего воздуха должно соответствовать указаниям п. 65 настоящих норм;

б) подаваемый воздух, за исключением случая применения местных рециркуляционных установок для душирования, не должен содержать вредных примесей (газов, пыли) больше 30% предельно допустимых концентраций указанных в приложениях 3 и 4, с тем, однако, чтобы общее содержание вредных примесей в рабочей зоне не превышало предельно допустимых концентраций.

73. Прнменение полной и частичной рециркуляцин воздуха для целей воздушного отопления не допускается:

а) в помещениях, в воздухе которых содержатся болезнетворные микроорганизмы (помещения для сортировки шерсти, тряпок и т. п.), сильно действующие ядовитые вещества (с предельно допустимыми концентрациями — 0,1 *мг/л* и менее), резко выраженные неприятные запахи (производства: клееварочное, салотопенное и т. п.);

б) в помещениях, в воздухе которых возможно резкое временное увеличение концентрации вредных веществ;

в) в помещениях с производствами, отнесенными по пожарной опасности к категориям А. и Б.

В помещениях с производствами категории В рециркуляция воздуха допускается в случае отсутствия в воздухе взрывоопасной пыли, газов и паров.

74. Применение рециркуляции воздуха в холодный период года обязательно в помещениях, оборудованных системами приточной вентиляции с искусственным побуждением, при совместном наличии следующих условий:

а) в помещениях имеются избытки тепла;

б) количество воздуха, подаваемого из условия поглощения теплоизбытков, превышает количество воздуха для местных отсосов;

в) при соблюдении требованнй п. п. 72 и 73 настоящих норм.

Примечание. Отказ от применеиия рециркуляции воздуха при наличии условий, указанных в даном пуикте, должен быть обоснован.

75. Подача приточного воздуха в производственных помещениях должна производиться, как правило, в рабочую зону.

Примечание. При наличии пылевыделений, но при отсутствии газовыделений или при газовыделениях, локализуемых местными отсосами, подача воздуха производится в верхнюю зону.

76. Воздушные завесы надлежит применять в следующих случаях:

а) у ворот производственных помещений, открываемых не менее чем на 40 мин. в смену, в зданиях, расположенных в районах с расчетной темпера-

турой наружного воздуха — 20° и ниже, когда исключена возможность устройства тамбуров или шлюзов;

б) у ворот производственных помещений при любых расчетных температурах наружного воздуха и при любой продолжительности открывания ворот в случае недопустимости снижения температуры воздуха в помещениях по технологическим или санитарно-гигиеническим условиям.

Примечание. При определении тепловой мощности воздушных завес должна приниматься расчетная зимняя температура для отопления согласно действующим нормам и правилам.

77. Объединение в одну общую вытяжную установку отсосов легко конденсирующихся паров и отсосов пыли, а также отсосов веществ, могущих при смешении создать ядовитую воспламеняющуюся или взрывоопасную механическую смесь или химические соединения, не допускается.

78.* Воздух, удаляемый местными вентиляционными установками, запыленный или загрязненный ядовитыми газами или парами, должен быть подвергнут очистке перед выпуском его в атмосферу.

Если очистка воздуха от ядовитых газов и паров технически не выполнима, то выброс неочищенного воздуха необходимо производить в более высокие слои атмосферы с учетом местных природных и планировочных условий.

Примечания. 1. Очистка удаляемого запыленного воздуха не обязательна, если содержание в нем минеральной нейтральной пыли не превышает 150 *мг/м³*.

2. Способ очистки удаляемого воздуха от ядовитых газов и паров, высота выброса его и допустимые концентрации вредностей в нем должны быть согласованы с органами Главной государственной санитарной инспекции.

79. Аварийная вытяжная вентиляция должна устраиваться в производственных помещениях, в которых возможны внезапные поступления в воздух больших количеств токсических или взрывоопасных веществ.

Примечание. Аварийная вытяжная вентиляция специальным притоком не компенсируется, и при использовании ее допускается временное охлаждение помещений.

80. Нормы допускаемого уровня громкости шума, проникающего от систем вентиляции в помещения вспомогательных зданий, надлежит принимать согласно указаниям приложения 8.

Примечание. Меры по звукозаглушению и звукоизоляции в системах вентиляции производственных помещений могут не применяться, если уровень громкости шума, создаваемого отопительными и вентиляционными установками, ниже уровня громкости шума от ведения рабочего процесса в помещении (собственного шума).

81. Производственные и вспомогательные помещения с постоянным или длительным пребыванием людей и помещения, в которых поддержание положительной температуры необходимо по технологическим условиям, оборудуются системами отопления, обеспечивающими в холодный период года внутренние температуры помещений согласно указаниям приложений 5 и 6 настоящих норм.

Примечания. 1. Отопление не устраивается в тех помещениях, работа в которых по производственным условиям приравнивается к наружной.

2. Дежурное отопление в нерабочее время предусматривается в следующих случаях:

а) когда требуемая в помещении температура не обеспечивается выделением тепла, аккумулированного ограждениями помещения и технологическим оборудованием;

б) когда технологическое оборудование не может быть использовано для нагрева помещения.

82.* Отопление зданий следует осуществлять системами, указанными в табл. 5.

---

* См. сноску к п. 65 на стр. 185.

Таблица 5

Выбор систем отопления

№ п/п	Назначение зданий	Системы отопления: рекомендуемые	Системы отопления: допускаемые
1	2	3	4
1	Производственные помещения без выделения пыли или с выделением невоспламеняющейся и невзрывоопасной неорганической пыли, а также цехи углеподготовки на электростанциях и коксохимических заводах	Паровая высокого и низкого давления. Водяная с температурой на поверхности нагревательных приборов не более 150°. Воздушная	Печное отопление при площади пола отапливаемых помещений не более 500 $м^2$
2	Производственные помещения с выделением невоспламеняющейся и невзрывоопасной органической возгоняемой неядовитой пыли	Водяная с температурой на поверхности нагревательных приборов не более 130°. Паровая с температурой на поверхности нагревательных приборов не более 110°. Воздушная	—
3	Производственные помещения при выделении невоспламеняющихся и невзрывоопасных легко возгоняемой ядовитой пыли, газов и паров	По согласованию с органами ГСИ	—
4	Производственные помещения при выделении взрывоопасных или воспламеняющихся газов, паров и пыли	В соответствии со специальными указаниями министерств и ведомств	—
5	Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий:		
	а) теплоноситель промышленного предприятия—вода; при любом объеме здания или помещения;	Водяная с температурой поверхности нагревательных приборов не более 150°	Печное отопление в зданиях высотой не более двух этажей
	б) теплоноситель промышленного предприятия—пар; при объеме здания или помещения до 1500 $м^3$	Паровая низкого давления	Паровая высокого давления при объеме здания до 500 $м^3$. Печное отопление в зданиях высотой не более двух этажей

№ п/п	Назначение зданий	Системы отопления	
		рекомендуемые	допускаемые
1	2	3	4
6	при объеме здания или помещения более 1500 $м^3$	Водяная с температурой поверхности нагревательных приборов не более 150°	Печное отопление в зданиях высотой не более двух этажей
	Административные здания, поликлиники, амбулатории, аптеки и помещения здравпунктов, располагаемых в отдельно стоящих зданиях	Водяная с перепадом температур в системах 95—70°	Паровая высокого давления при объеме здания до 500 $м^3$ Печное отопление в зданиях высотой не более двух этажей

Примечание. При выделении древесной и мучной пыли температура на поверхности нагревательных приборов допускается не более 130° в системах водяного отопления и не более 110° в системах парового отопления.

83. Максимальная температура подаваемого воздуха при проектировании систем воздушного отопления должна приниматься:

а) 70° — при подаче воздуха на высоте более 3,5 *м* от пола;

б) 45° — при подаче воздуха на высоте менее 3,5 *м* на расстоянии более 2 *м* от работающего.

Примечание. При устройстве воздушного отопления должно быть предотвращено неприятное воздействие воздушных струй непосредственно на людей.

84. Воздушное отопление надлежит применять:

а) при возможности его совмещения с приточной вентиляцией;

б) при отсутствии приточной вентиляции и при возможности рециркуляции воздуха.

85. Полную рециркуляцию воздуха при воздушном отоплении в рабочее время следует применять в случаях, если в помещении не происходит загрязняющего воздух выделения вредных веществ, а также если устройство искусственной приточной вентиляции не требуется.

86. Применение при воздушном отоплении полной рециркуляции воздуха в нерабочее время допускается с ограничениями, указанными в п. 72.

87. Частичную рециркуляцию воздуха при воздушном отоплении в рабочее время следует применягь в случае совмещения воздушиого отопления с приточной вентиляцией при соблюдении условий, указанных в п. 74.

88. В производственных помещениях со значительным выделением пыли должны устанавливаться нагревательные приборы с гладкими поверхностями, допускающие легкую очистку их от пыли.

Г. Освещение

89. Естественное и искусственное освещение в производственных, административно-конторских, бытовых и прочих помещениях должно проектироваться в соответствии с нормами, приведенными в приложениях 9 и 10.

V. Требования к вспомогательным зданиям промышленных предприятий

А. Общие положения

90. К вспомогательным зданиям и помещениям, входящим в состав промышленного предприятия, относятся: заводоуправление, цеховые конторы, конструкторские бюро, бытовые помещения, пункты питания и здравпункты.

91. Вспомогательные помещения различного назначения должны, как правило, объединяться (блокироваться) в одном здании, если это не противоречит санитарным нормам.

92.* Цеховые конторские помещения надлежит располагать, как правило, в пристройках к производственным зданиям или внутри производственных зданий (на антресолях, в полуподвальных и подвальных этажах, на свободных от производства площадях и т. д.).

93.* Высота административно-конторских помещений и помещений конструкторских бюро должна быть не менее 3 *м* от пола до потолка и не менее 2,5 *м* до низа выступающих конструкций.

Примечания. 1. В цеховых конторских помещениях, размещаемых в одном этаже с бытовыми, допускается уменьшение высоты помещения от пола до потолка до 2,8 *м* и соответственно до низа выступающих конструкций до 2,5 *м*.

2. Высота производственных и торговых помещений пунктов питания должна быть не менее 3,0 *м* помещений здравпунктов: для пребывания больных в лечебно-диагностических — 3,5 *м*, служебно-хозяйственных (кроме кухонь) — 2,8 *м*, складских — 2,2 *м*; а при размещении этих помещений в одном этаже с бытовыми помещениями — в соответствии с указаниями примечания 1 к настоящему пункту.

94.* Вспомогательные здания и помещения должны иметь непосредственное естественное освещение.

95.* Отношение площади окон к площади пола в конторских помещениях и помещениях конструкторских бюро должно быть от 1 : 6 до 1 : 9.

96. Вентиляция в конторских и бытовых помещениях может осуществляться системами с естественным или механическим побуждением.

97. Помещения в надземных этажах независимо от устройства вентиляции должны иметь возможность естественного проветривания через фрамуги и форточки.

Б. Заводоуправления, цеховые конторы и конструкторские бюро

98. Цеховые конторы и конструкторские бюро, располагаемые внутри производственных зданий, должны быть изолированы от производственных помещений. В случае расположения их в шумных цехах или по соседству с ними звукоизоляция стен и перекрытий, разделяющих указанные помещения, должна снижать уровень громкости шума в административно-конторских помещениях, согласно требованиям, приведенным в приложении 8.

Примечания. 1. Требования данного пункта не распространяются на помещения административно-конторского персонала цехов (начальников смен, мастеров, нормировщиков и т. п.), размещаемые непосредственно в цехах.

2. Административно-конторские помещения допускается располагать в полуподвальных этажах при условии обеспечения воздухообмена согласно приложению 6 настоящих норм и обеспечения естественным освещением.

99. Площади помещений следует принимать из расчета:

а) для рабочих комнат контор — 3,25 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене;

б) для рабочих комнат конструкторских бюро — 5 $м^2$ на один чертежный стол;

в) для залов совещаний — 1,2 $м^2$ на одного участника;

г) для раздевальной с вестибюлем — 0,25 $м^2$ на одного работающего в конторе в наиболее многочисленной смене; при этом в заводоуправлениях к расчетному числу служащих следует прибавлять 10% на посетителей.

Примечания: 1. Указанная в п. «а» норма может быть снижена до 3 $м^2$ на одного работающего в случаях длительного пребывания служащих вне конторского помещения.

2. Указанная в п. «а» норма не распространяется на кабинеты административно-технического персонала.

---

* См. сноску к п. 65 на стр. 185.

100. Помещения светокопировальных мастерских при наличии в них промывочной машины должны иметь местную вытяжную вентиляцию.

101. Паровое отопление в конторских помещениях, помещениях конструкторских бюро объемом более 1 500 $м^3$, располагаемых как в отдельных зданиях, так и в пристройках к производственным зданиям, не допускается.

Примечание. Пар высокого давления допускается использовать при объеме помещений до 500 $м^3$.

В. Бытовые помещения[1]

Общие указания

102. Настоящий подраздел распространяется на проектирование и реконструкцию следующих бытовых помещений промышленных предприятий; гардеробных, помещений для сушки, обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды, уборных, умывальных, душевых, помещений для личной гигиены женщин, помещений для кормления грудных детей, курительных, прачечных и помещений для обогревания рабочих.

103. Состав бытовых помещений, кроме уборных, для личной гигиены женщин, для кормления грудных детей, курительных и прачечных должен назначаться в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов, согласно указаниям приложения 7 к настоящим нормам. При производственных процессах, не указанных в приложении, состав и оборудование бытовых помещений должны быть согласованы с органами санитарного надзора.

104.* Бытовые помещения, кроме уборных, следует размещать, как правило, отдельно от производственных помещений в пристройках к производственным зданиям или в отдельно стоящих зданиях.

Допускается при надлежащих технико-экономических обоснованиях устраивать бытовые помещения встроенными в производственные здания, с тем чтобы бытовые помещения были размещены компактно, не имели необоснованно увеличенной высоты, отделялись от производственных помещений несгораемыми стенами (или перегородками) и перекрытиями и имели удобно расположенные входы и выходы со шлюзами.

При этом размещение встроенных бытовых помещений не должно ограничивать область действия и производительность транспортного и производственного оборудования.

Отдельно стоящие здания бытовых помещений для обслуживания работающих в отапливаемых производственных зданиях в районах с наружной расчетной температурой воздуха для проектирования отопления 20° и ниже должны соединяться с производствеными зданиями специальными теплыми переходами.

Примечания. 1. При производственных процессах группы I *а* и I *б* допускается размещение бытовых помещений на антресолях производственных зданий.

2. Курительные на производствах, отнесенных по пожарной опасности к категории Г или Д, допускается размещать в производственных зданиях.

3. Бытовые помещения, размещаемые в производственных зданиях, следует располагать так, чтобы пользующиеся ими не проходили через производственные помещения с вредными выделениями, если они в этих помещениях не работают.

4. При производственных процессах групп II, III и IV гардеробные, умывальные, душевые, уборные, помещения для личной гигиены женщин и курительные при производствах, отнесенных по пожарной опасности к категориям А, Б или В, а также камеры для обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды, за исключением производств, отнесенных по пожарной опасности к категории А, допускается размещать в подвальных этажах при условии устройства вентиляции с механическим побуждением.

5. При производственных процессах групп II, III и IV бытовые помещения, размещаемые в пристройках, должны отделяться от производственных помещений шлюзами.

105. Гардеробные для хранения домашней и рабочей одежды, уборные, умывальные и душевые должны быть отдельными для мужчин и женщин.

---

[1] См. сноску к п. 65 на стр. 185.

* Приводится с изменениями, внесенными приказом Госстроя СССР от 5/IX 1958 г. № 344 и введенными в действие с 1/X 1958 г.

106. Высота бытовых помещений должна быть не менее 2,5 *м* от пола до потолка и не менее 2,2 *м* от пола до низа выступающих конструкций.

107. Бытовые помещения должны освещаться естественным светом. В переплетах световых проемов должны быть предусмотрены открывающиеся створки.

Примечание. В гардеробных, душевых, уборных и умывальных допускается освещение вторым светом. Во всех бытовых помещениях, размещаемых в подвальных этажах, допускается искусственное освещение люминесцентными лампами.

108. В гардеробных, уборных, умывальных, душевых и помещениях личной гигиены женщин полы должны быть влагостойкими, с нескользкой поверхностью, светлых тонов; перекрытия — из неорганических материалов; стены и перегородки — облицованы на высоту 1,8 *м* влагостойкими, светлых тонов материалами, допускающими легкую очистку и мытье горячей водой.

Потолки душевых должны быть окрашены в светлые тона масляной, а потолки прочих помещений — клеевой краской.

Гардеробные

109. Гардеробные назначаются для хранения:

а) уличной одежды;

б) домашней одежды и в отдельных случаях белья;

в) рабочей одежды (спецодежды).

110. Гардеробные для рабочей одежды при производственных процессах групп II*а*, II*б*, II*в*, II*г*, II*д*, II*е*, III и IV следует размещать в помещениях, отдельных от гардеробных, для уличной и домашней одежды.

Примечания. 1. При производственных процессах групп I*в* и II*ж* гардеробную для рабочей одежды допускается размещать обособленно в помещении гардеробной для уличной и домашней одежды.

2. При производственных процессах групп I*а* и I*б* уличную и рабочую одежду допускается хранить совместно в двойных шкафах.

111. При производственных процессах групп I*в*, II, III IV при гардеробных для хранения рабочей одежды требуется устройство кладовых, отдельных для хранения чистой и грязной одежды, причем расположение кладовых для грязной рабочей одежды должно обеспечивать транспортирование ее в помещения для обезвреживания и обеспыливания, минуя бытовые помещения.

112. Способы хранения одежды в гардеробных могут быть:

а) закрытый (одежда всех видов хранится в закрытых шкафах);

б) открытый (одежда в зависимости от вида хранится на вешалках и в открытых шкафах);

в) смешанный (одежда в зависимости от вида хранится на вешалках и в закрытых шкафах).

113. Хранение одежды в гардеробных, как правило, должно предусматриваться закрытым способом.

Смешанный способ хранения одежды допускается при количестве работающих мужчин или женщин более 100 человек в наиболее многочисленной смене.

Открытый способ хранения одежды допускается по согласованию с органами санитарного надзора.

114. Количество мест для хранения одежды в гардеробных должно приниматься:

а) при закрытом способе — для хранения всех видов одежды — равным количеству работающих во всех сменах;

б) при открытом способе — для хранения рабочей одежды — равным количеству работающих во всех сменах; для хранения уличной и домашней одежды — равным количеству работающих в двух смежных, наиболее многочисленных сменах, если перерыв в работе этих смен равен или менее 30 мин.; при перерыве в работе этих смен более 30 мин.— равным количеству работающих в наиболее многочисленной смене + 25% количества работающих в смежной, наиболее многочисленной смене;

в) при смешанном способе — для хранения уличной одежды — равным количеству работающих в двух смежных, наиболее многочисленных сменах; если перерыв в работе этих смен более 30 мин.— равным количеству работающих в наиболее многочисленной смене +25% количества работающих в смежной, наиболее многочисленной смене;

для хранения домашней и рабочей одежды — равным количеству работающих во всех сменах.

115. Размеры (в осях) закрытых шкафов должны быть: одинарных — глубина 50 *см*, ширина 25 *см* и высота 1,8 *м*; двойных — глубина 50 *см*, общая ширина 35 *см* и высота 1,8 *м*; одинарных для легкой рабочей одежды — глубина 20 *см*, ширина 25 *см* и высота 1,8 *м* или 0, 9 *м*.

Открытые шкафы должны быть шириной 20 *см*, высотой не менее 1,5 *м* и глубиной 25 *см*.

116. Длина вешалки определяется из расчета 5 крючков на 1 *пог. м* вешалки. Расстояние от низа крючка вешалки до пола должно быть не менее 1, 55 *м*.

117. В закрытых шкафах, кроме шкафов для хранения мокрой рабочей одежды, оборудованных приточно-вытяжными вентиляционными устройствами (каналами), должны быть решетки, жалюзи, отверстия в дверках или другие устройства для проветривания.

Закрытые шкафы с наружными стенками из проволочной сетки допускаются для хранения влажной рабочей одежды.

118. Ширина прохода между закрытыми шкафами должна быть не менее 1 *м*; при устройстве сидений у шкафов — не менее 1,5 *м*, при установке скамей в проходах — не менее 1,7 *м* (при длине ряда шкафов до 5 *м*) и не менее 2 *м* (при длине ряда шкафов более 5 *м*).

119. Расстояние между осями соседних параллельно расположенных открытых шкафов и вешалок должно быть не менее 1,2 *м*, причем расстояние между выступающими частями открытых шкафов должно быть не менее 0,7 *м*, а между выступающими частями вешалок — не менее 0,6 *м*.

Ширина прохода между шкафами и другим оборудованием гардеробной должна быть не менее 0,7 *м*.

120. Количество шкафов и крючков на вешалках в гардеробных на одного работающего, пользующегося гардеробной, принимается в зависимости от группы производственных процессов, вида одежды и способа ее хранения, согласно табл. 6.

121. Мужскую домашнюю или рабочую одежду, а также легкую и мелкую рабочую одежду допускается хранить:

а) мужскую домашнюю или рабочую одежду — в одинарных закрытых двухъярусных шкафах глубиной 50 *см*, шириной 25 *см* и высотой каждого яруса 90 *см* и в двойных двухъярусных закрытых шкафах глубиной 50 *см*, общей шириной 35 *см* и высотой каждого яруса 90 *см*;

б) халаты, комбинезоны и другую легкую рабочую одежду — в одинарных закрытых шкафах глубиной 20 *см*, шириной 25 см и высотой 1,8 *м* (при хранении курток высота шкафов 0,9 *м*);

в) рукавицы, фартуки и другую мелкую рабочую одежду — в пятиярусных закрытых шкафах глубиной 20 *см*, шириной 25 *см* и высотой каждого яруса 36 *см*;

г) головные уборы, обувь и белье — в гнездах и ящиках, устанавливаемых в закрытых шкафах.

122. Перед барьером у вешалок и открытых шкафов (при открытом способе хранения одежды) следует предусматривать свободную площадь из расчета 0,75 $м^2$ на одно место вешалки или на один открытый шкаф.

123. Ширина прохода между барьером и стеной помещения должна быть не менее 2 *м* при одностороннем расположении вешалок или открытых шкафов и не менее 3 *м* между барьерами при двустороннем расположении.

124. Гардеробные для хранения домашней одежды, а также для хранения рабочей одежды при производственных процессах групп II, III и IV должны быть оборудованы скамьями для раздевания шириной 0,3 *м* из расчета 0,6 *пог. м* скамьи на одно место. Количество мест для раздевания должно быть не менее 25% количества работающих в наиболее многочисленной смене.

Таблица 6

Количество шкафов и крючков на вешалках и в гардеробных

№ п/п	Группа производственного процесса	Вид хранимой в гардеробной одежды	Количество шкафов и крючков на вешалке в гардеробной на одного работающего, пользующегося гардеробной		
			при закрытом способе хранения одежды	при открытом способе хранения одежды	при смешанном способе хранения одежды
1	2	3	4	5	6
1	I*а*	Уличная	1 закрытый шкаф	1 крючок на вешалке	1 крючок на вешалке
		Рабочая	двойной	То же	1 закрытый шкаф одинарный
2	I*б*	Уличная	1 закрытый шкаф	1 крючок на вешалке	1 крючок на вешалке
		Рабочая	двойной	1 открытый шкаф	1 закрытый шкаф одинарный
3	I*в*, II, III, IV*а*	Уличная	1 закрытый шкаф	1 крючок на вешалке	1 крючок на вешалке
		Домашняя	двойной	1 открытый шкаф	1 закрытый шкаф одинарный
		Рабочая	1 закрытый шкаф одинарный	То же	То же
4	IV*б*	Уличная	1 закрытый шкаф	1 крючок на вешалке	1 крючок на вешалке
		Домашняя	двойной	1 открытый шкаф	1 закрытый шкаф одинарный
		Рабочая	Раздаточные рабочей (санитарной) одежды		

Примечания: 1. При производственных процессах группы I*а* или I*б* уличную и рабочую одежду допускается хранить совместно в двойных закрытых шкафах.

2. При производственных процессах групп III и IV в закрытых шкафах следует предусматривать места для хранения белья.

3. При производственных процессах группы I*а* допускается хранение всех видов одежды на крючках на вешалках.

Помещения для сушки, обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды

125. Помещения для сушки, обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды следует предусматривать согласно указаниям приложения 7 к настоящим нормам.

126. Площадь помещения для сушки рабочей одежды следует определять из расчета 0,2 *м²* на каждого пользующегося сушилкой в наиболее многочисленной смене.

Примечание. Для сушки рабочей одежды допускается применение (в гардеробных) закрытых шкафов, оборудованных устройствами для подачи в шкафы подогретого и вытяжки влажного воздуха.

127. Отопительные и вентиляционные установки в помещениях для сушки рабочей одежды должны быть рассчитаны на высушивание ее в течение времени не более, чем продолжительность рабочей смены.

128. Помещения для обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды должны быть отдельными. Состав и площади этих помещений устанавливаются заданием на проектирование по согласованию с органами санитарного надзора.

Уборные

129. Уборные следует размещать так, чтобы расстояние от уборной до наиболее удаленного рабочего места не превышало 100 *м*.

130. При входе в уборные должны быть шлюзы с самозакрывающимися наружными дверями.

131. Уборные в многоэтажных производственных зданиях должны быть на каждом этаже для мужчин и женщин.

Размещение уборных через этаж допускается при количестве рабочих мест на двух смежных этажах до 30, причем уборные следует располагать на этаже с большим количеством рабочих мест.

Размещение уборных через два этажа допускается при отсутствии рабочих мест на одном из этажей, а также при количестве рабочих мест на трех этажах не более 10.

132. Количество унитазов в уборной назначается в зависимости от количества человек, пользующихся этой уборной и работающих в одной смене; согласно табл. 7.

Таблица 7

Количество унитазов в уборных

Количество человек, пользующихся уборной и работающих в одну смену	Количество унитазов	
	в женских уборных	в мужских уборных
До 25 человек	1	1
От 26 до 40 человек	2	2
» 41 » 55 »	3	3
» 56 » 70 »	4	4
» 71 » 85 »	5	5
» 86 » 100 »	6	5
» 101 » 125 »	7	6
» 126 » 150 »	8	6
» 151 » 200 »	9	7
» 201 » 225 »	10	8
» 226 » 250 »	11	8
» 251 » 275 »	12	9
» 276 » 300 »	13	9
» 301 » 325 »	14	10
» 326 » 350 »	15	10
» 351 » 375 »	16	11
» 376 » 400 »	17	11
» 401 » 425 »	18	12
» 426 » 450 »	19	12
» 451 » 475 »	20	13
» 476 » 500 »	21	13
Свыше 500 человек	21 + по одному унитазу на каждые 40 человек сверх 500	13 + по одному унитазу на каждые 50 человек сверх 500

Примечание. При количестве пользующихся уборной 15 и менее человек допускается устройство индивидуальной уборной на один унитаз, обслуживающий мужчин и женщин. (Примечание введено приказом Госстроя СССР 5/IX 1958 г. № 344 с 1 октября 1958 г.)

133. Унитазы должны размещаться в отдельных кабинах с дверями, открывающимися наружу. Кабины должны быть отделены не доходящими на 0,2 *м* до пола перегородками высотой не менее 1,75 *м*, считая от пола.

Размеры кабин в осях должны приниматься 1,2×0,9 *м*.

Примечания. 1. В случае оборудования кабин уборных клозетными чашами одна кабина в каждой уборной должна быть оборудована фаянсовым унитазом.

2. При производственных процессах группы IV в уборных следует предусматривать крючки для одежды.

3. В случае установки в кабине отопительных приборов или другого оборудования ее размеры должны быть соответственно увеличены.

134. Ширина прохода между рядами кабин уборных и противоположной стеной или перегородкой помещения должна быть не менее 1,3 *м*. При расположении писсуаров против кабин ширина прохода должна быть увеличена на 0,7 *м*.

Ширина прохода между двумя фронтами кабин должна быть не менее 1,5 *м*.

135. Мужские уборные должны быть оборудованы писсуарами из расчета один индивидуальный писсуар или 0,4 *м* лоткового, не разделенного экранами, писсуара, или 0,6 м лоткового, разделенного экранами, писсуара на один унитаз.

Примечания. 1. Писсуарные лотки должны быть облицованы глазурованными плитками и постоянно смываться.

2. Применение металлических неэмалированных писсуаров не допускается.

136. В шлюзах при уборных должны быть предусмотрены умывальники из расчета один умывальник на четыре унитаза, но не менее одного умывальника на каждую уборную.

137. Наружные уборные стационарного типа, размещаемые на неканализованных участках, не должны загрязнять почвы, колодцев и скважин питьевого водоснабжения. Эти уборные должны быть оборудованы отоплением и и искусственным освещением.

Умывальные

138. Умывальные должны размещаться в помещениях, смежных с гардеробными, или в помещениях гардеробных.

Примечание. Умывальные общезаводских и цеховых контор должны размещаться в шлюзах при уборных.

139. Количество кранов в умывальных определяется по количеству человек на один кран, работающих в наиболее многочисленной смене, в зависимости от группы производственного процесса, согласно табл. 8.

Таблица 8

Количество человек на один кран в умывальных

№ п/п	Группы производственных процессов	Количество человек на 1 кран
1	I*а*, I*б*, I*в*, II*а*, II*б*, II*в*, II*г*, II*ж*, III*в*, III*г*, IV	20
2	II*д*, II*е*, III*а*, III*б*, III*д*	10

Примечания. 1. Нормы настоящей таблицы не распространяются на умывальные для рабочих, занятых на подземных работах.

2. Количество кранов в умывальных для административно-конторского персонала определяется из расчета 40 человек на 1 кран.

3. При определении количества кранов в умывальных количество кранов в столовых и уборных не учитывается.

140. Расстояние между кранами умывальников должно быть не менее 0,6 *м*.

141. Ширина прохода между рядом умывальников и стеной или перегородкой помещения должна быть не менее 1,1 *м*, а между двумя рядами умывальников — не менее 1,6 *м*.

142. Каждый индивидуальный умывальник должен быть оборудован смесителем с подводкой горячей и холодной воды. Групповые умывальники должны быть оборудованы подводкой теплой воды температурой 33—35°.

В умывальных следует предусматривать крючки для полотенец, сосуды для жидкого мыла или полочки для кускового мыла.

Примечание. Умывальные при производствах, связанных с загрязнением рук маслом, должны быть оборудованы устройствами для мытья рук специальными жидкостями, разрешенными органами санитарного надзора, из расчета одно устройство на каждые 40 человек, работающих в наиболее многочисленной смене.

Душевые

143. Душевые должны размещаться в помещениях, смежных с гардеробами.

Между душевой с количеством душевых сеток более шести и гардеробной должен быть тамбур.

Расположение душевых кабин у наружных стен здания не допускается.

144. Расчетное время действия душевой после каждой смены следует принимать 45 мин.

145. Количество душевых сеток определяется по количеству человек на одну душевую сетку, работающих в наиболее многочисленной смене, в зависимости от группы производственного процесса:

а) при производственных процессах групп II*б*, II*в*, II*г*, IIд, II*е*, II*ж* и III — 5 человек на одну душевую сетку;

б) при производственных процессах групп I*в* и IV — 7 человек на одну душевую сетку;

в) при производственных процессах группы II*а* — 10 человек на одну душевую сетку;

г) при производственных процессах группы I*б* — 20 человек на одну душевую сетку.

Примечание.[1] При количестве работающих в смене 5 и менее человек допускается устройство индивидуальной душевой кабины с одной душевой сеткой, обслуживающей мужчин и женщин.

146. Размеры (в осях) душевых кабин должны быть 0,9×0,9 *м*, но не менее 0,85 × 0,85 *м* в чистоте.

147. Ширина прохода между рядами душевых кабин должна быть не менее 1,5 *м*, а между рядом кабин и стеной или перегородкой помещения — не менее 0,9 *м*.

148. Душевые кабины должны быть оборудованы душевыми сетками, индивидуальными смесителями с арматурой управления у входа в душевую кабину, водонепроницаемыми раздвижными занавесками и полочками для мыла.

149. В душевых для работающих по добыче пылящих углей и на производствах, связанных с загрязнением тела высокодисперсной пылью, следует предусматривать специальные места для мытья с мылом из расчета одно место на две душевые сетки, с кранами для горячей и холодной воды из расчета один кран на 10 мест для мытья с мылом.[2]

150. При душевых при производственных процессах групп I*б*, I*а* и II должны быть помещения, оборудованные скамьями (с крючками на спинках) для переодевания шириной 0,3 *м* и длиной 0,4 *м*.

---

[1] Примечание введено приказом Госстроя СССР 5/IX 1958 г. № 344 с 1 октября 1958 г.

[2] Пункт приведен с изменениями, введенными приказом Госстроя СССР 3/VI 1958 г. № 198 с 1 июля 1958 г.

Количество мест для переодевания определяется из расчета три места на одну душевую сетку. Расстояние между рядами скамей должно быть не менее 1 *м*.

151. Полудуши с подводкой теплой воды следует предусматривать при производственных процессах со значительными тепловыделениями, преимущественно в виде лучистого тепла, из расчета один полудуш на каждые 15 человек, непосредственно связанных с выполнением этих процессов.

Полудуши следует размещать вблизи рабочих мест.

152. Уборные при душевых следует предусматривать дополнительно к общим уборным из расчета один унитаз на каждые 100 человек, пользующихся душами.

Помещения для личной гигиены женщин

153. Помещения для личной гигиены женщин следует предусматривать при количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, не менее 100 человек. Эти помещения должны быть изолированы от других помещений и, как правило, размещаться рядом с помещениями здравпункта.

Вход в помещения для личной гигиены женщин должен быть через отдельный тамбур.

Примечание. При количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, менее 100 человек, для личной гигиены женщин следует предусматривать специальную кабину с восходящим душем, размещаемую в женской уборной при бытовых помещениях.

154. В составе помещений для личной гигиены женщин должны быть:

а) приемная площадью не менее 8 $м^2$ и не более 20 $м^2$ с уборной, оборудованной индивидуальными умывальниками из расчета один умывальник на два восходящих душа, но не менее одного умывальника;

б) процедурная с индивидуальными кабинами, площадью каждая не менее 1,5 $м^2$, оборудованными восходящими душами из расчета два душа при количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, от 100 до 300 человек плюс по одному восходящему душу на каждые 200 человек сверх 300;

в) комната отдыха с диванами (или кроватями) из расчета два дивана при количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, от 100 до 250 человек плюс по одному дивану на каждые 250 человек сверх 250.

Помещения для кормления грудных детей

155. Помещения для кормления грудных детей следует предусматривать при количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, не менее 100 человек.

Эти помещения следует размещать при проходной конторе или в здании, расположенном на предзаводской площадке.

156. В составе помещений для кормления грудных детей должны быть:

а) ожидальная с уборной при ней. Площадь ожидальной определяется из расчета 0,7 $м^2$ на каждого человека, принесшего ребенка;

б) комната для кормления, оборудованная умывальником с подводкой теплой воды или прибором для ее приготовления.

Площадь комнаты для кормления определяется из расчета 1,5 $м^2$ на одну кормящую мать. Количество кормящих матерей принимается равным 2,5 % количества женщин, работающих в наиболее многочисленной смене.

Общая площадь указанных помещений, кроме уборной при ожидальной, должна быть не менее 15 $м^2$.

Курительные

157. Курительные следует предусматривать в тех случаях, когда по условиям производства курение в производственных помещениях не допускается.

158. Курительные следует размещать так, чтобы расстояние от курительной до наиболее удаленного рабочего места не превышало 75 *м*.

159. Площадь помещений курительной определяется из расчета 0,02 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене и должна быть не менее 8 $м^2$.

Прачечные

160. Прачечные при промышленных предприятиях должны быть механизированными.[1]

161. Состав и площади помещений прачечных устанавливаются заданием на проектирование, с учетом санитарной характеристики производственных процессов, степени и характера загрязнения и вида рабочей одежды, по согласованию с органами санитарного надзора.

Помещения для обогревания рабочих

162. Помещения для обогревания рабочих следует предусматривать для работающих по выполнению производственных процессов группы IIж, причем помещения для обогревания работающих внутри зданий и для работающих на открытой территории должны быть отдельными.

163. Площадь помещения для обогревания рабочих определяется из расчета 0,1 $м^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене и должна быть не менее 8 $м^2$.

Питьевое водоснабжение

164. Раздача питьевой воды должна производиться посредством фонтанчиков.

165. В случае, если качество питьевой воды не обеспечивает необходимой степени безопасности при употреблении ее в сыром виде, следует предусматривать помещение с соответствующим оборудованием для приготовления остуженной кипяченой воды надлежащего качества.

166. Температуру воды при раздаче принимать не выше 20° и не ниже 8°.

167. В горячих цехах предусматриваются места с площадью 2—3 $м^2$ для установок, снабжающих рабочих подсоленным газированным питьем.

168. Расстояние от рабочих мест до питьевых установок не должно превышать 75 *м*.

Г. Пункты питания

169. Пункты питания при промышленных предприятиях могут быть следующих типов:

а) столовые-заготовочные, работающие на сырье;

б) столовые-доготовочные, работающие на полуфабрикатах;

в) буфеты.

170. Состав и площади помещений пунктов питания устанавливаются согласно указаниям приложения 12.

171. Пункты питания — столовые-доготовочные, комнаты для приема пищи и буфеты должны располагаться в бытовых помещениях при цехах или вблизи цехов.

Расстояние от цеха до пункта питания должно приниматься:

а) для предприятий с трехсменной работой при обеденном перерыве не более 30 мин. — не более 200 м;

б) для предприятий с одно-двухсменной работой при перерыве в 1 час — не более 600 *м*.

172. Пункты питания для работающих на производствах с ядовитыми веществами и соприкасающихся с материалами, опасными в отношении инфекции, должны располагаться вне производственного здания. В этих пунктах должно быть предусмотрено устройство специальных умывальных комнат с подачей к умывальникам горячей воды. Умывальные должны иметь обособленные вход и выход и приспособления для чистки одежды и обуви.

173. Пункты питания, удаленные от общей умывальной на расстояние более чем на 50 *м*, должны иметь умывальники для посетителей из расчета один кран на 50 посадочных мест, но не менее одного крана.

---

[1] Пункт приведен с изменениями, введенными приказом Госстроя СССР 5/IX 1958 г. № 344 с 1 октября 1958 г.

174. Спецпитание предусматривается в пункте питания соответствующего цеха или в столовой предприятия; при отсутствии же таковых должно быть предусмотрено особое помещение, оборудованное горячей водой для мытья посуды, умывальником и посадочными местами для пользующихся спецпитанием.

175. Буфеты, а также столовые-доготовочные в случае расположения их в составе бытовых должны располагаться в изолированных помещениях.

Д. Здравпункты

176. Каждое промышленное предприятие с числом работающих от 300 до 800 должно иметь один общезаводский фельдшерский здравпункт, а с числом работающих от 800 до 2000 — один общезаводский врачебный здравпункт.

Примечания. 1. На особо опасных в отношении травматизма и профессиональных заболеваний производствах (предприятия химические, нефтеперегонные, нефтегазодобывающие, горнорудные, металлургические, энергетические, паровозные и вагонные депо и т. п.) вместо общезаводских фельдшерских здравпунктов могут устраиваться общезаводские врачебные здравпункты III категории и при числе работающих менее 800.

2. При цехах, особо опасных в отношении травматизма и профессиональных заболеваний, могут устраиваться дополнительно к общезаводским здравпунктам фельдшерские здравпункты.

177. Общезаводские здравпункты следует располагать либо в отдельных зданиях, либо в первых этажах вспомогательных или производственных зданий с обеспечением удобного подъезда санитарной машины. Расположение и размеры дверей в помещениях здравпунктов должны назначаться с учетом возможности переноски больных на носилках.

178. Общезаводские здравпункты, как правило, должны располагаться вблизи наиболее многолюдных или особо опасных в отношении травматизма цехов.

Примечание. Допускается расположение общезаводского здравпункта при проходной, если расстояние от нее до наиболее удаленного заводского здания не превышает 800 *м*.

179. Общезаводские здравпункты могут быть четырех категорий:

I — врачебный здравпункт с четырьмя врачами;

II — врачебный здравпункт с двумя врачами;

III — врачебный здравпункт с одним врачом;

IV — фельдшерский здравпункт с одним фельдшером.

180. Требуемая категория общезаводского здравпункта назначается в зависимости от отрасли промышленности и количества работающих на промышленном предприятии согласно табл. 9.

181. Состав и площади помещений здравпунктов в зависимости от их категории надлежит назначать согласно табл. 10.

182. Водяное отопление с перегретой водой в помещениях здравпунктов, располагаемых в отдельно стоящих зданиях, не допускается.

183. Для предприятий с числом работающих более 2000, а также для лесозаготовительных и лесосплавных предприятий независимо от числа работающих номенклатура и объем строительства медицинских учреждений регламентируются постановлениями правительства.

Таблица 9

Категории общезаводских здравпунктов в зависимости от количества работающих и отрасли промышленности

№ п/п	Количество работающих	Отрасли промышленности			
		химическая, нефтеперегонная, горнорудная	угольная, нефтедобывающая	машиностроительная, металлургическая, ремонтные заводы, депо	прочие
1	300—800	IV	IV	IV	IV
2	801—1200	II	III	III	III
3	1201—1500	I	II	II	III
4	1501—2000	I	I	II	II

Таблица 10

Состав и площади помещений здравпунктов

№ п/п	Наименование помещений	Категории здравпунктов. Площади помещений, $м^2$			
		I	II	III	IV
1	Вестибюль-ожидальная и регистратура	23	12	10	10
2	Перевязочная гнойная и чистая	20 (2 комнаты)	20 (2 комнаты)	20 (2 комнаты)	12
3	Кабинет для приема больных	40 (4 кабинета)	20 (2 кабинета)	10	10
4	Комната дежурного медицинского персонала, комната для физиотерапии, помещение для автоклава и хранения перевязочных материалов, кабинет заведующего здравпунктом, гардеробная для медицинского персонала	55	30	8	8
5	Комната временного пребывания больных	10	10	8	8
6	Комната для медицинских процедур	12	10	10	—
7	Уборная с умывальником	На 1 унитаз	На 1 унитаз	На 1 унитаз	На 1 унитаз
8	Душевая	На 2 рожка	На 1 рожок	—	—
9	Ванная	На 1 ванну	—	—	—

Примечания. 1. В здравпунктах II категории на предприятиях химической промышленности, а также на предприятиях металлургической и других отраслей промышленности при наличии горячих цехов вместо душевой должна быть предусмотрена ванна с душем.

2. Кабинет заведующего здравпунктом, помещение для регистрации и гардеробная медицинского персонала предусматриваются только в здравпунктах I категории.

3. Помещение для автоклава и хранения перевязочных материалов и комната физиотерапии предусматривается только в здравпунктах I и II категорий.

Приложение 1

САНИТАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ И ЗАЩИТНЫХ ЗОН[1]

Металлургические, машиностроительные и металлообрабатывающие производства

Класс I. Защитная зона шириной 1000 *м*

116. Производство магния (хлоридным способом).

117. Вторичная переработка цветных металлов в количестве более 3000 *т/год.*

118. Выжиг кокса.

119. Выплавка чугуна при общем объеме доменных печей более 1500 $м^3$.

120. Выплавка цветных металлов непосредственно из руды и концентратов (в том числе свинца, олова, меди, никеля).

121. Производство алюминия способом электролиза расплавленных солей алюминия (глинозема).

[1] Приводится применительно к машиностроению.

Класс II. Защитная зона шириной 500 *м*

122. Предприятия по агломерированию руд черных и цветных металлов и пиритных огарков.

123. Производство магния (всеми способами, кроме хлоридного).

124. Производство цветных металлов в количестве более 2000 *т/год*.

125. Вторичная переработка цветных металлов в количестве от 1000 до 3000 *т/год*.

126. Выплавка чугуна при общем объеме доменных печей от 500 до 1500 $м^3$.

127. Выплавка стали мартеновским и конверторным способами в количестве более 1 000 000 *т/год*.

128. Производство по размолу томасшлака.

129. Производство чугунного фасонного литья в количестве более 20 000 *т/год*.

130. Производство сурьмы пирометаллургическим способом.

131. Производство цинка, меди, никеля, кобальта способом электролиза водных растворов.

132. Производство ферросплавов.

Класс III. Защитная зона шириной 300 *м*

133. Испытательные станции авиационных моторов с звукопоглотительными устройствами, обеспечивающими заглушение звука за пределами защитной зоны до 70 *дб*.

134. Обогащение металлов без горячей обработки.

135. Производство аккумуляторов (крупные производства).

136. Вторичная переработка цветных металлов в количестве до 1000 *т/год*.

137. Производство чугуна при общем объеме доменных печей менее 500 $м^3$.

138. Выплавка стали мартеновским и конверторным способами в количестве менее 1 000 000 *т/год*.

139.* Производство чугунного фасонного литья в количестве от 10 000 до 20 000 *т/год*.

140. Производство цветных металлов в количестве от 100 до 2000 *т/год*.

141. Производство кабеля освинцованного или с резиновой изоляцией.

Класс IV. Защитная зона шириной 100 *м*

142. Производство кабеля голого.

143. Производство котлов.

144. Производство машин и приборов электротехнической промышленности (динамо, трансформаторов, прожекторов и т. д.) при наличии небольших литейных и других горячих цехов.

145. Предприятия металлообрабатывающей промышленности с чугунным, стальным (в количестве до 10 000 *т/год*) и цветным литьем (в количестве до 100 *т/год*).

146. Производство приборов с ртутью (ртутные выпрямители, термометры, лампы и т. д.).

147. Производство стали в электропечах.

148. Производство сурьмы электролитным способом.

Класс V. Защитная зона шириной 50 *м*

149. Предприятия металлообрабатывающей промышленности с термической обработкой, без литейных.

150. Производство аккумуляторов (мелкие предприятия).

151. Производство приборов для электротехнической промышленности (электроламп, фонарей и т. д.) при отсутствии литейных.

152. Производство твердых сплавов и тугоплавких металлов при отсутствии цехов химической обработки руд.

---

* См. сноску к п. 65 на стр. 185.

Класс VI. Защитная зона шириной 100 *м*

163. Добыча руд металлов и металлоидов шахтным способом за исключением свинцовых руд, мышьяка и марганца.
164. Добыча торфа фрезерным способом.
165. Добыча каменной поваренной соли.

Производство строительной промышленности

Класс IV. Защитная зона шириной 100 *м*

173. Производство асбесто-цемента и шифера.
174. Производство искусственных камней и бетонных изделий.
175. Камнелитейные.
176. Производство красного и силикатного кирпича.
177. Производство клинкера, керамических и других огнеупорных изделий.
178. Производство стекла.
179. Производство строительных материалов из отходов ТЭЦ.
180. Элеваторы цементов и других пылящих строительных материалов.
181. Производство фарфоровых и фаянсовых изделий.

Класс V. Защитная зона шириной 50 *м*

182. Добыча камня невзрывным способом и предприятия по обработке естественных камней.
183. Производство гипсовых изделий.
184. Производство камышита, соломита, дифферента, фибролита и т. д.
185. Производство глиняных изделий.

Производство по обработке дерева

Класс I. Защитная зона шириной 1000 *м*

186. Производство древесного угля, кроме ретортного способа.

Класс III. Защитная зона шириной 300 *м*

187. Предприятия по консервированию дерева пропиткой.

Класс IV. Защитная зона шириной 100 *м*

188. Производство древесной шерсти.
189. Производство древесного угля ретортным способом.
190. Заводы лесопильные, фанерные и стандартных частей зданий.
191. Судостроительные верфи для изготовления крупных деревянных судов.
192. Производство обозное.

Класс V. Защитная зона шириной 50 *м*

193. Производство изделий из древесной шерсти.
194. Производство рогожноткацкое.
195. Предприятия столярно-плотничные, мебельные, паркетные, ящичные.
196. Производство бондарных изделий из готовой клепки.
197. Предприятия по консервированию дерева солевыми и водными растворами (без солей мышьяка) и суперобмазкой.[1]
198. Судостроительные верфи для изготовления мелких деревянных судов.

Класс IV. Защитная зона шириной 100 *м*

206. Предприятия канатные, шпагатные и по обработке концов.
207. Предприятия меланжевые.

---

[1] В случае применения солей мышьяка ширина зоны устанавливается по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции.

208. Предприятия отбельные и красильно-аппретурные.
209. Производство пряжи и тканей из хлопка, льна и шерсти при наличии красильных и отбельных цехов.

Класс V. Защитная зона шириной 50 *м*

210. Производство пряжи и тканей из хлопка, льна и шерсти при отсутствии красильных и отбельных цехов.
211. Предприятия трикотажные и кружевные.
212. Производство ковров и искусственного барашка.

Санитарно-технические сооружения и установки коммунального назначения [1]

Класс I. Защитная зона шириной 1000 *м*

271. Контролируемые неусовершенствованные свалки для нечистот и жидких хозяйственных отбросов органического происхождения и твердых гниющих отбросов.
272. Поля запахивания и поля ассенизаций.[2]
273. Поля фильтрации при количестве сточных вод более 5000 $м^3$/сутки.

Класс II. Защитная зона шириной 500 *м*

274. Мусороутилизационные и мусоросжигательные центральные станции.
275. Поля фильтрации при количестве сточных вод 5000 $м^3$/сутки и менее.
276. Усовершенствованные свалки для твердых отбросов.

Класс III. Защитная зона шириной 300 *м*

278. Компостные поля и участки.
279. Земельные участки для обезвреживания твердых отбросов с использованием их для агрокультурных целей (парники, теплицы).
280. Поля орошения.
281. Биологические фильтры, аэрофильтры, отстойники и иловые площадки при них.

Таблица 1

Высота дымовых труб

Среднесуточный расход топлива, *т/час*	Высота трубы, *м*	Дополнительные указания	
До 5	30	Для электростанций и котельных, работающих на малозольном топливе (приведенная зольность меньше 5% на 1000 *ккал/кг*)	
		среднесуточный расход топлива, *т/час*	высота труб, *м*
Более 5 до 15	45	до 15	30
» 15 » 50	60	более 15 до 50	45
» 50 » 100	80	» 50 » 100	60
» 100 » 200	100	» 100 » 200	80
» 200 » 300	120	» 200 » 300	100
» 300	150	» 300	120

Примечания. 1. Если в радиусе 200 *м* от котельной имеются здания высотой более 15 *м*, минимальная высота трубы принимается 45 *м*.

2. При наличии на электростанции установки для очистки дымовых газов от окислов серы или в случае применения жидкого топлива высота дымовых труб может быть уменьшена по согласованию с органами ГСИ.

3. Электрические станции должны иметь установки для золоулавливания и механизированные системы золо-шлакоудаления.

---

[1] Защитные зоны устанавливаются от жилых кварталов и пищевых предприятий.

[2] При условии эксплуатации участков в соответствии с установленными правилами.

282. Транспортные парки по перевозке нечистот и мусора.
283. Сливные станции.
284. Кладбища.
285. Базисные склады утильсырья.
286. Биотермические камеры.

Класс IV: Защитная зона шириной 100 *м*

287. Склады для временного хранения утильсырья без его переработки.

Примечания. 1. Разрывы от перечисленных в приложении 1 объектов до санаториев, домов отдыха, пионерских лагерей, пляжей и тому подобных лечебных учреждений должны приниматься с увеличением в 1,5—2 раза в зависимости от местных условий и требований органов Государственной санитарной инспекции.

2. Санитарные разрывы от очистных сооружений малой канализации устанавливаются по специальным нормам и техническим условиям.

3. Санитарные разрывы от резервных полей фильтрации, устраиваемых при полях орошения, следует принимать согласно пп. 273 и 275 в зависимости от количества сточных вод, предназначенных для очистки на резервных полях фильтрации.

4. Санитарно-защитные зоны для тепловых электростанций и промышленных котельных с расходом топлива от 3 *т/час* и более указаны в табл. 2 приложения 1.

Таблица 2

Санитарно-защитные зоны в *м* для тепловых электростанций и промышленных котельных с расходом топлива от 3 *т/час* и более

Зольность топлива в % к рабочей массе	При улавливании 75% летучей золы					При улавливании 90 % летучей золы					
	Расход топлива, *т/час*										
	от 3 до 12,5	Более 12,5 до 25	Более 25 до 50	Более 50 до 100	Более 100 до 200	от 3 до 12,5	Более 12,5 до 25	Более 25 до 50	Более 50 до 100	Более 100 до 200	Более 200 до 300
До 10	100	100	300	500	500	100	100	100	300	500	500
Более 10 до 15	100	300	500	500	500	100	100	300	300	500	500
Более 15 до 20	100	300	500	500	1000	100	100	300	300	500	1000
Более 20 до 25	100	300	500	1000	1000	100	100	300	300	500	1000
Более 25 до 30	100	300	500	1000	1000	100	300	300	500	1000	1000
Более 30 до 45	300	500	1000	1000		100	300	300	500	1000	1000

Примечания: 1. Указания данной таблицы не распространяются на электростанции и котельные, работающие на газе.

2. Для электростанций, работающих на жидком топливе, санитарно-защитные зоны назначаются по таблице применительно к случаю зольности топлива до 10% и улавливания золы до 90%.

3. При улавливании более 90% золы ширина санитарно-защитной зоны может быть снижена по согласованию с органами Государственной санитарной инспекции (ГСИ).

4. Для электростанций, работающих на многосернистом топливе (типа подмосковного) с расходом его 100 *т/час* и более и расположенных в черте населенных пунктов, необходимость устройства установок для очистки дымовых газов от окислов серы в каждом случае должна решаться по согласованию с органами ГСИ.

5. Санитарно-защитные зоны для электростанций, располагаемых в черте населенных мест, следует устанавливать в соответствии с генеральным планом застройки этого населенного места по согласованию с органами ГСИ.

6. Для тепловых электростанций с расходом топлива, превышающим указанный в таблице, санитарно-защитные зоны устанавливаются по согласованию с органами ГСИ.

Приложение 2

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА СПУСКА СТОЧНЫХ ВОД В ВОДОЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

№ п/п	Показатели загрязнения сточной воды	Категории водоемов		
		используемые для централизованного водоснабжения, находящиеся в пределах II пояса зоны санитарной охраны водопроводов или граничащие с государственными рыбными заповедниками	используемые для неорганизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоснабжения предприятий пищевой промышленности, а также участки с местами массового нереста промысловых рыб	внутри населенных мест, не используемые для питьевого водоснабжения, но используемые для массового купания или имеющие архитектурно-декоративное значение, а также используемые для организации рыбного хозяйства или находящиеся на пути перехода рыб к нерестилищам
1	Взвешенные вещества	После спуска сточных вод в водоем и смешения допускается увеличение содержания взвешенных веществ в нем на:		
		0,25 *мг/л*	0,75 *мг/л*	1,50 *мг/л*
2	Запахи и привкусы	После разбавления сточных вод в водоеме вода последнего не должна приобретать непосредственно или при последующем хлорировании никаких специфических запахов и привкусов за счет сточных вод		
3	Растворенный кислород	Сточные воды после смешения с водой водоема не должны снижать в последнем содержания растворенного кислорода ниже 4 *мг/л* (считая по среднему суточному содержанию кислорода в летнее время, а для водоемов рыбохозяйственного значения — по суточному минимуму за тот же период)		
4	Биохимическая потребность в кислороде	После смешения сточных вод с водой водоема пятисуточная потребность в кислороде (при 20°) воды водоема не должна превышать:		
		2 *мг/л*	4 *мг/л*	Не нормируется
5	Реакция	Сточные воды не должны изменять активной реакции воды в водоеме по pH ниже 6,5 и выше 8,5		
6	Окраска	Смесь сточной жидкости с дистиллированной водой в пропорции, соответствующей расчетному разбавлению в водоеме, не должна иметь ясно выраженной окраски в столбике высотой:		
		20 *см*	10 *см*	5 *см*
7	Возбудители заболеваний	Хозяйственно-фекальные, а также сточные воды боен, кожевенных заводов, шерстомоек, биофабрик и т. п., в которых возможно присутствие возбудителей заразных заболеваний людей и животных:		
		К спуску запрещается	До спуска их в водоем, после предварительного механического осветления, должны подвергаться обеззараживанию (дезинфекции)	

№ п/п	Показатели загрязнения сточной воды	Категории водоемов		
		используемые для централизованного водоснабжения, находящиеся в пределах II пояса зоны санитарной охраны водопроводов или граничащие с государственными рыбными заповедниками	используемые для неорганизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоснабжения предприятий пищевой промышленности, а также участки с местами массового нереста промысловых рыб	внутри населенных мест, не используемые для питьевого водоснабжения, используемые для массового купания или имеющие архитектурно-декоративное значение, а также используемые для организации рыбного хозяйства или находящиеся на пути перехода рыб к нерестилищам
8	Ядовитые вещества	Сточные воды ни в растворе, ни во взвешенном состоянии не должны содержать ядовитых веществ, которые могли бы после их разбавления в водоеме оказать прямо или косвенно вредное действие на человека, животных и рыб. Предельно допустимая концентрация ядовитых веществ промышленных сточных вод, спускаемых в водоем, устанавливается Главной государственной санитарной инспекцией с учетом требований охраны и воспроизводства рыбных запасов		
9	Плавающие примеси	Сточные воды не должны содержать масел, жиров, нефтепродуктов и других плавающих веществ в таких количествах, которые способны вызвать в водоеме массовое образование сплошных плавающих пленок		

Примечания. 1. Для водоемов, содержащих в межень более 30 *мг/л* природных взвешенных веществ, а также при периодическом спуске сточных вод в период паводка и в тех случаях, когда согласно указанным нормам требуемая степень осветления сточных вод не может быть достигнута существующими методами очистки, условия спуска устанавливаются органами ГСИ.

2. Правила спуска сточных вод в водоемы, не предусмотренные указанными в таблице тремя категориями, устанавливаются органами ГСИ.

3. Условия спуска сточных вод в водоемы определяются с учетом существующего санитарного состояния водоема у мест водопользования. Места водопользования в зависимости от его назначения устанавливаются органами ГСИ.

4. При определении степени разбавления сточных вод в водоеме следует исходить из наихудших условий возможного разбавления в водоеме у мест водопользования. За величину предельного разбавления принимается отношение среднечасового расхода воды в водоеме наиболее маловодного месяца гидрогеологического года с 95%-ной обеспеченностью к среднечасовому расходу сточных вод.

Приложение 3

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЯДОВИТЫХ ГАЗОВ, ПАРОВ И ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ

(Утверждены Главной государственной санитарной инспекцией Союза ССР 10 января 1959 г. № 279—59)

В развитие санитарных норм проектирования промышленных предприятий Н101—54 в соответствии с примечанием 5 приложения 3 к упомянутым нормам устанавливаются предельно допустимые концентрации токсических газов, паров и пыли в воздухе рабочей зоны производственных помещений.

1. Настоящие предельно допустимые концентрации предназначены:

а) для проектирования технологических процессов производственного оборудования, а также для расчета воздухообмена при проектировании вентиляционных установок в цехах с выделением токсических газов, паров и пыли;

б) для контроля санитарного режима в производственных помещениях (оценка гигиенической эффективности санитарно-технических устройств, производственного оборудования и др.).

2. Приводимые в таблице величины допустимого содержания в воздухе цехов вредных примесей являются максимальными. Превышение их не должно допускаться. Во всех случаях, когда технологический процесс и применяемое оборудование в состоянии обеспечить полное устранение выделений вредных примесей в воздух производственных помещений или ограничить их выделение ниже величин, предусмотренных настоящими концентрациями, местные органы санитарного надзора обязаны добиваться осуществления всех необходимых для этого мероприятий (герметизация оборудования и коммуникаций, регулярное проведение планово-предупредительного ремонта, механизация и автоматизация производственных процессов и др.).

3. Установленные предельно допустимые концентрации вредных газов, паров и пыли обязательны для рабочих мест. Рабочими местами считаются места постоянного или периодического пребывания рабочих для наблюдения и ведения производственных процессов. Если производственные операции производятся в различных пунктах рабочего помещения, то рабочим местом считается все рабочее помещение.

4. Настоящие предельно допустимые концентрации обязательны для всех проектируемых, строящихся и вступающих в эксплуатацию промышленных предприятий с момента их опубликования; для существующих предприятий — с 1/I 1960 г.

5. Дополнения и изменения настоящих предельно допустимых концентраций вредных газов, паров и пыли устанавливаются Государственной санитарной инспекцией СССР на основе материалов, представляемых научно-исследовательскими и практическими учреждениями органов здравоохранения, профсоюзов и др.

6. Установить следующие величины предельно допустимых концентраций токсических газов, паров и пыли в воздухе производственных помещений:

№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций	№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций
	I. Газы и пары		38	Меркаптофос (смесь тионового и тиолового изомеров) диэтилмеркаптоэтилтиофосфат	0,00002
1	Акролеин	0,0007 *	39	Метафос (0,0 — диметил —0,4 — нитрофенилтиофосфат)	0,0001*
2	Амилацетат	0,1	40	Метилацетат	0,1
3	Аммиак	0,02	41	Метилгексилкетон	0,2
4	Анилин	0,003 *	42	Метиловый эфир акриловой кислоты	0,02
5	Ацетальдегид	0,005	43	Метилпропилкетон	0,2
6	Ацетон	0,2			
7	Бензин-растворитель	0,3			
8	Бензин-топливный (сланцевый, крекинг и др.)	0,1			

* Впредь до предстоящего пересмотра Н 101-54 предельно допустимые значения концентраций временно должны приниматься в соответствии с приложением 3 действующих Н 101-54.

№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций
9	Бензол	0,02 *
10	Бутилацетат	0,2
11	Винилацетат	0,01
12	Гексаген (циклотриметилен тринитроамии)	0,001
13	Гексаметилендиизоцианат	0,00005
14	Гексаметилендиамин	0,001
15	Гидразии-гидрат, гидразин и его производные	0,0001
16	Декалин	0,1
17	Дивинил, псевдобутилен	0,1
18	Диметиламин	0,001
19	Диметилформамид	0,01
20	Динил	0,01
21	Динитробензол	0,001
22	Динитротолуол	0,001
23	Диоксан	0,01
24	Дихлорбензол	0,02
25	Дихлорстирол	0,05
26	Дихлорфенилтрихлорсилан	0,001
27	Дихлорэтан	0,01*
28	1,1 дихлорэтилен (винилиден дихлорид)	0,05
29	Диэтнламин	0,03
30	Изопропилнитрат	0,005
31	Йод	0,001
32	Камфара	0,003
33	Капролактам	0,01
34	Керосин (в пересчете на углерод)	0,3
35	Ксилидин	0,003
36	Кснлол	0,05 *
37	Лигроин	0,3
44	Метилсистокс (смесь тионового и тиолового изомеров) β меркаптоэтилдиметилтиофосфат	0,0001
45	Метилэтилкетон	0,2
46	Монобутиламин	0,01
47	Монометиламин	0,005
48	Монохлорстирол	0,05
49	Мышьяковистый водород	0,0003
50	М-81 (0,0 — диметил — этилмеркаптодитиофосфат)	0,0001
51	Нафталин	0,02
52	Непредельные спирты жирного ряда (аллиловый, кротониловый и др.)	0,002
53	Нитрил акриловой кислоты	0,0005
54	Нитро- и динитрохлорсоединения бензола	0,001
55	Нитробутан	0,03
56	Нитрометан	0,03
57	Нитропропан	0,03
58	Нитроэтан	0,03
59	Нитросоединения бензола	0,003*
60	Озон	0,0001
61	Окислы азота (в пересчете на N_2O_5)	0,005
62	Окись углерода	0,02*
63	Окнсь этилена	0,001
64	Пикалины (смесь изомеров)	0,005
65	Пнридин	0,005
66	Пропилацетат	0,2
67	Ртуть металлическая	0,00001

* Впредь до предстоящего пересмотра Н101-54 предельно допустимые значения концентраций временно должны приниматься в соответствии с приложением 3 действующих Н101-54.

Продолжение

№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций	№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций
68	Серная кислота, серный ангидрид	0,001*	103	Фтористоводородной кислоты соли (в пересчете на HF)	0,001
69	Сернистый ангидрид	0,01*			
70	Сероводород	0,01	104	Фтористый водород	0,0005*
71	Сероуглерод	0,01	105	Фурфурол	0,01
72	Сильван (2-метилфуран)	0,001	106	Хлор	0,001
73	Скипидар	0,3	107	Хлорбензол	0,05
74	Сольвент-нафта	0,1	108	Хлорированные дифенилы	0,001
75	Спирт амиловый	0,1			
76	Спирт бутиловый	0,2	109	Хлорированная окись дифенила	0,0005
77	Спирт метиловый	0,05			
78	Спирт пропиловый	0,2	110	Хлорированные нафталины (трихлорнафталины, смесь тетра- и пентехлорнафталннов)	0,001
79	Спирт этиловый	1,0			
80	Стирол —	0,05			
81	Тетралин	0,1			
82	Тетранитрометан	0,0003	111	Хлорированные нафталины, высшие	0,0005
83	Тетрахлоргептан	0,001			
84	Тетрахлорпентан	0,001	112	Хлористый винил	0,03
85	Тетрахлорпропан	0,001	113	Хлористый водород и соляная кислота (в пересчете на хлористый водород)	0,01
86	Тетраэтилсвинец	0,000005			
87	Толуидин	0,003			
88	Толуилендиизоцианат	0,0005			
89	Толуол	0,05 *	114	Хлористый метилен	0,05
90	Тринитротолуол	0,001	115	Хлорметилтрихлорсилан	0,001
91	Трихлорбензол	0,01	116	Хлоропрен	0,002
92	Трихлорэтилен	0,05	117	Цианистый водород н соли синильной кислоты (в пересчете на HCN)	0,0003
93	Уайт-спирит	0,3			
94	Углеводороды в пересчете на C	0,3			
95	Уксусная кислота	0,005	118	Циклогексанон	0,01
96	Фенилметилдихлорсилан	0,001	119	Циклогексаноноксим	0,01
97	Фенол	0,005	120	Четыреххлористый углерод	0,02 *
98	Формальдегид	0,001*	121	Экстралин	0,003
99	Фосген	0,0005 *	122	Эпихлоргидрин	0,001
100	Фосфористый водород	0,0001	123	Этилацетат	0,2
101	Фосфорный ангидрид	0,001	124	Этиловый (диэтиловый) эфир	0,3
102	Фосфор желтый	0,00003			

* Впредь до предстоящего пересмотра Н101-54 предельно допустнмые значения концентраций временно должны приниматься в соответствии с приложением 3 действующих Н101-54.

№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций
	II. Пыль и другие аэрозоли (мг/м³)	
	а) Пыль минеральная и органическая	
1	Пыль, содержащая более 70% свободной SiO_2 в ее кристаллической модификации (кварц, кристабалит, тридимит, конденсат SiO_2)	1,0
2	Пыль, содержащая больше 10% и до 70% свободной SiO_2	2,0
3	Асбестовая пыль и пыль смешанная, содержащая более 10% асбеста	2,0
4	Пыль стеклянного и минерального волокна	3,0
5	Пыль других силикатов (тальк, оливин и др.), содержащая менее 10% свободной SiO_2	4,0
6	Пыль барита, апатита, фосфорита, цемента (содержащего менее 10% SiO_2)	5,0
7	Пыль искусственных абразивов (корунда, карборунда)	5,0
8	Пыль цемента, глин, минералов и их смесей, не содержащих свободной SiO_2	6,0
9	Пыль угольная и угольнопородная, содержащая более 10% свободной SiO_2	2,0
10	Пыль угольная, содержащая до 10% свободной SiO_2	4,0
11	Пыль угольная, не содержащая свободной SiO_2	10,0
12	Пыль табачная и чайная	3,0
13	Пыль растительного и животного происхождения (хлопчатобумажная, льняная, мучная, зерновая, древесная, шерстяная, пыль пуха и др.), содержащая 10 и более процентов свободной SiO_2	2,0
14	Пыль растительного и животного происхождения, содержащая до 10% SiO_2	4,0
15	Пыль пресс-порошков и аминопластов	6,0
16	Прочие виды пыли	10,0
17	Гексахлорциклогексан (смесь изомеров)	0,1
18	Гексахлорциклогексан (φ- изомер)	0,05
19	Гексахлорбензол	0,9
20	Гептахлор (1 или 3*а*) 4, 5, 6, 7, 8, 8-гептахлор — 3а, 4, 7, 7*а*-тетрагидро- 4, 7-эндометилининден)	0,01
21	Динитроданбензол	2,0
22	Октаметил (октаметилтетрамид пирофосфорной кислоты)	0,02
23	Полихлорпинен	0,2
24	Пентахлорнитробензол	0,5
25	Препарат 125 (типа динитроортокрезола)	3,0
26	Тиофос (диэтилпаранитрофенилтиофосфат)	0,05
27	Хлориндан (октахлорэндометиленгексагидроиндан)	0,01
28	Хлортэн (хлорированные бициклические соединения)	0,2
29	Этилмеркурфосфат	0,005
30	Этилмеркурхлорид	0,005

№ п/п	Наименование веществ	Величины предельно допустимых концентраций
	б) Аэрозоли металлов, металлоидов и их соединений	
31	Алюминий, окись алюминия, сплавы алюминия	2,0
32	Бериллий и его соединения	0,001
33	Ванадий и его соединения:	
	а) дым пятиокиси ванадия	0,1
	б) пыль пятиокиси ванадия	0,5
	в) феррованадий	1,0
34	Вольфрам, карбид вольфрама	6,0
35	Железа окись с примесью фтористых или марганцевых соединений	4,0
36	Кадмия окись	0,1
37	Кобальт (окись кобальта)	0,5
38	Марганец (в пересчете на MnO_2)	0,3
39	Молибден (растворимые соединения)	4,0
40	Молибден (нерастворимые соединения)	6,0
41	Мышьяковый и мышьяковистый ангидриды	0,3
42	Никель, окись никеля	0,5
43	Свинец и неорганические соединения его	0,01
44	Селен аморфный	2,0
45	Селенистый ангидрид	0,1
46	Сулема	0,1
47	Тантала окислы	10,0
48	Теллур	0,01
49	Титана окислы	10,0
50	Торий	0,05
51	Трихлорфенолят меди	0,1
52	Уран (растворимые соединения)	0,015
53	Уран (нерастворимые соединения)	0,075
54	Хромовый ангидрид, хроматы, бихроматы (в пересчете на хром	0,1
55	Цинка окись	5,0
56	Цирконий	5,0
57	Щелочные аэрозоли (в пересчете на едкий натр)	0,5

Примечания. 1. При кратковременном пребывании рабочих в производственных помещениях допускаются отступления от указанных величин с разрешения Государственной санитарной инспекции СССР.

2. При длительности работы в атмосфере, содержащей окись углерода, не более часа предельно допустимая концентрация окиси углерода может быть повышена до 0,05 *мг/л*; при длительности работы не более 30 мин. до 0,1 *мг/л*; при длительности работы не более 15 мин. (гаражи-стоянки) до 0,2 *мг/л*.

Повторные работы в условиях повышенного содержания окиси углерода рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 часа.

3. При сезонных сельскохозяйственных работах с применением ядохимикатов допустимых концентраций вредных веществ с разрешения Государственной санитарной инспекции СССР.

4. При одновременном выделении в воздух паров нескольких растворителей (ацетон, спирты, эфиры уксусной кислоты и др.), раздражающих газов (серный и сернистый ангидрид, хлористый водород и др.) расчет общеобменной вентиляции должен вестись путем суммирования объемов воздуха, потребных для разбавления каждого растворителя, каждого раздражающего газа в отдельности до нормы.

При одновременном выделении нескольких газов и паров (кроме растворителей и раздражающих газов) количество воздуха при расчете вентиляции принимается по той вредности, которая требует наибольшего объема воздуха.

Приложение 4

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕТОКСИЧЕСКОЙ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Содержание нетоксической пыли в воздухе рабочей зоны производственных помещений не должно превышать величин, приведенных ниже.

№ п/п	Род пыли	Величины допустимых концентраций *мг/м³*
1	Пыли, содержащие кварц в количестве более 10% (пыль кварца, кварцита и др.), и асбестовая пыль	2
2	Все остальные виды пыли	до 10

Примечания 1. Предельно допустимые концентрации пыли по отдельным отраслям промышленности в зависимости от характера пыли и особенностей производственного процесса в пределах норм, указанных в настоящем положении, устанавливаются соответствующими министерствами и ведомствами по согласованию с Главной государственной санитарной инспекцией.

2. В отдельных случаях, при невозможности достигнуть указанных в таблице концентраций, допускаются отступления от указанных в ней норм с разрешения соответствующего министерства или ведомства и Главной государственной санитарной инспекции.

Приложение 5

НОРМЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Температура и влажность воздуха в рабочее время в рабочей зоне производственных помещений должны соответствовать требованиям табл. 1 настоящего приложения.

Таблица 1

Нормы температуры и влажности воздуха в рабочей зоне производственных помещений

Характеристика производственных помещений и работы	Холодный и переходный периоды года (наружная температура ниже +10°)		Теплый период года (наружная температура +10° и выше)	
	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %
I. Производственные помещения, характеризуемые преимущественно конвекционным тепловыделением				
А. Тепловыделения незначительные				
Легкая работа	16—20	Не нормируется	Не более чем на 3° выше наружной температуры	Не нормируется
Тяжелая работа	10—15	То же	То же	То же

Характеристика производственных помещений и работы	Холодный и переходный периоды года (наружная температура ниже +10°)		Теплый период года (наружная температура +10° и выше)	
	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %
Б. Тепловыделения значительные				
Легкая работа	16—25	Не нормируется	Не более чем на 5° выше наружной температуры	Не нормируется
Тяжелая работа	10—20	То же	То же	То же
В. Требуется искусственное регулирование температуры и относительной влажности	22—23 24—25 26—27 —	80—75 70—55 60—55 —	23—24 25—26 27—28 29—30	80—75 70—65 60—55 55—50
II. Производственные помещения, характеризуемые тепловыделениями преимущественно в виде лучистого тепла (напряжение лучистой энергии в рабочей зоне более 600 *ккал/м²час*)	8—15	Не нормируется	Не более чем на 5° выше наружной температуры	Не нормируется
III. Производственные помещения, характеризуемые значительными влаговыделениями				
А. Тепловыделения незначительные				
Легкая работа	16—20	Не более 80	Не более чем на 5° выше наружной температуры	Не нормируется
Тяжелая работа	10—15	То же	То же	То же

Характеристика производственных помещений и работы	Холодный и переходный периоды года (наружная температура ниже +10°)		Теплый период года (наружная температура +10° и выше)	
	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %	температура воздуха в помещении, °С	относительная влажность, %
Б. Тепловыделения значительные				
Легкая работа	18—23	Не более 80	Не более чем на 5° выше наружной температуры	Не нормируется
Тяжелая работа	16—19	То же	То же	То же

Примечания. 1. Рабочей зоной считается пространство высотой до 2 *м* над уровнем пола или площадки, на которых находятся рабочие места.

2. Незначительными считаются тепловыделения от людей, машин и инсоляции в количестве, не превышающем 20 *ккал/м³ час.*

3. К категории легких работ относятся работы, производимые в сидячем положении, и работы, производимые стоя, или если они связаны с ходьбой, но не требуют систематического преодоления значительных сопротивлений или поднятий и переноски тяжестей (например, работы в инструментальных и механических цехах, работа ткачей, прядильщиков, наборщиков, швей).

4. К категории тяжелых работ относятся работы, связанные с систематическим преодолением значительных сопротивлений, а также с постоянным передвижением и переноской тяжестей (например, работы кузнецов, вальцовщиков, литейщиков, грузчиков).

5. Приведенные в группе I «В» таблицы значения предельной допустимой относительной влажности воздуха в помещениях соответствуют (попарно): максимальные — минимальным температурам воздуха в помещении; минимальные — максимальным температурам воздуха в помещении.

6. В отапливаемых цехах, где на каждого работающего приходится значительная площадь (от 50 до 100 *м²*), допускается в зимний период понижение температуры воздуха до +10° при легких работах и до +5° при тяжелых работах.

7. В производственных помещениях с площадью пола на одного работающего более 100 *м²* нормы температуры и влажности воздуха, предусмотренные настоящим приложением, допускается обеспечивать только на фиксированных рабочих местах и в местах отдыха.

8. Если по условиям производства в рабочих помещениях требуется поддержание температуры, отличающейся от норм настоящей таблицы, для работающих в таких помещениях должны предусматриваться комнаты для отдыха или ограниченные участки помещения вблизи рабочего места, где обеспечивалась бы нормальная температура.

9. Для производственных помещений с искусственным регулированием относительной влажности нормируемые температуры и влажности относятся к местностям с летней температурой для расчета вентиляции менее 25°. Для местности с летней температурой для расчета вентиляции 25—29° нормируемые температуры воздуха для теплого периода года повышаются на 2°, а для местностей с расчетной температурой 30° и более — на 4° с сохранением тех же значений относительной влажности.

10. Для цехов текстильного производства (прядильных, ткацких и т. п.), требующих по характеру технологии поддержания в течение всего года стабильной температуры и влажности воздуха в помещениях, допускается повышение температуры на 1—2° против нормированных в табл. 1 приложения 5 (группа I «В»), но не более чем до 30° при сохранении указанных в табл. 1 величин относительной влажности воздуха.

11. В тех случаях, когда вследствие особенностей в устройстве помещений и особенностей технологического процесса применение аэрации оказывается невозможным, допускается в летний период превышение температуры воздуха в рабочей зоне против наружной: в цехах с тепловыделениями до 20 *ккал/м³ час* — на 5°, в цехах с тепловыделениями от 20 до 50 *ккал/м³час* — на 7°, в цехах с тепловыделениями более 50 *ккал/м³час* — на 10°.

12. Нормы температуры и влажности воздуха, приведенные в таблице, не распространяются на производственные помещения, которые оборудованы установками для кондиционирования воздуха.

13. В производственных помещениях, относящихся к группе II таблицы, при применении в этих помещениях аэрации допускается повышение температуры воздуха в переходный период до 23°.

14. В цехах с высокой теплонапряженностью, с применением аэрации, при невозможности обеспечения приведенных в таблице перепадов температур допускается по согласованию с Главной государственной санитарной инспекцией для помещений с теплонапряженностью от 100 до 200 *ккал/м³час* перепад между температурой воздуха в рабочей зоне и наружной температурой в 7°, а при теплонапряженности более 200 *ккал/м³час* в 10°.

15. Места постоянного пребывания рабочих в цехах, характеризуемых выделением лучистого тепла при интенсивности облучения, превышающей на рабочем месте 1 *кал/см²мин,* должны иметь воздушное душирование. Температура воздуха и скорость движения воздуха должны удовлетворять требованиям табл. 2 настоящего приложения.

При интенсивности облучения рабочих мест от 0,25 до 1 *кал/см² мин* и при значительной величине излучающих поверхностей должна быть обеспечена на постоянных рабочих местах подвижность (скорость) воздуха не менее 0,3 *м/сек* при общей вентиляции и в пределах 0,7 — 2 *м/сек* при местных вентиляционных установках.

16. Температура и влажность воздуха в рабочей зоне производственных помещений с ядовитыми паровыделениями, где в связи с повышением температуры воздуха возможны усиление испаряемости продуктов и увеличение опасности отравления (работа со ртутью и т. п.), устанавливаются специальными правилами, издаваемыми соответствующими министерствами и ведомствами по согласованию с Главной государственной санитарной инспекцией.

Таблица 2

Температура и скорость движения воздуха при воздушном душировании

№ п/п	Периоды года	Легкая работа: температура воздуха на рабочем месте, °С	Легкая работа: скорость движения воздуха, *м/сек*	Тяжелая работа: температура воздуха на рабочем месте, °С	Тяжелая работа: скорость движения воздуха, *м/сек*
1	Холодный период года (температура наружного воздуха менее +10°)	15—23	1—3	8—18	2—4
2	Теплый период года (температура наружного воздуха +10° и выше)	18—28	2—4	16—25	3—5

Примечания. 1. Температура и скорость движения воздуха на рабочем месте должны приниматься по средним их значениям в поперечном сечении воздушного факела, соответствующем положению туловища рабочего во время работы.

2. Характеристика легкой и тяжелой работы приведены в табл. 1 настоящего приложения.

Приложение 6

ВНУТРЕННИЕ РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КРАТНОСТИ ИЛИ ВЕЛИЧИНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОБМЕНОВ ВОЗДУХА БЫТОВЫХ И АДМИНИСТРАТИВНО-КОНТОРСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

№ п/п	Наименование помещений	Расчетная температура воздуха в помещении, °С	Кратность или величины вентиляционных обменов воздуха в час
	Бытовые помещения		
1	Гардеробные, умывальные	16	1
2	Помещения душей	25	5
3	Раздевальни при душевых	23	5
4	Уборные	14	на 1 унитаз 50 *м*³/*час*, на 1 писсуар 25 »
5	Курительные	14	10
6	Помещения для личной гигиены женщин	23	2
7	Помещения для кормления грудных детей	20	2
8	Помещения для обогревания рабочих	16	1
	Конторские помещения		
9	Общие рабочие комнаты, кабинеты, конструкторские бюро, библиотеки, помещения общественных организаций	18	1*
10	Залы совещаний	16	3
11	Помещения технических архивов	18	0,5
12	Помещения светокопировальных мастерских	16	3
13	Помещения радиоузлов и телефонных станций	18	3

Примечания. 1. Расчетную температуру воздуха в помещениях, а также кратность или величину вентиляционных обменов воздуха для помещений заводских прачечных, здравпунктов и пунктов питания надлежит принимать согласно указаниям действующих норм.

2. Приточный воздух для компенсации вытяжки из душевых следует подавать через раздевальню при душевых.

3. Относительную влажность воздуха в помещениях вспомогательных зданий следует принимать:

а) в душевых и раздевальнях при них – 70–75%;

б) в остальных помещениях – до 60%.

* Кратность обмена воздуха приведена измененная приказом Госстроя СССР 3 июня 1958 г. № 198 с 1 июля 1958 г.

Приложение 7

СОСТАВ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ САНИТАРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ[1]

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
1	2	3	4	5
I	Производственные процессы, протекающие при нормальных метеорологических условиях и при отсутствии вредных газов и пылевыделений:			
	а) не вызывающие загрязнения одежды и рук	Основные процессы швейного и трикотажного производства, точного приборостроения, часовых заводов	Гардеробная, умывальная	—
	б) вызывающие загрязнение одежды и рук	Основные процессы электроаппаратомашиностроения в цехах: механосборочных, холодной обработки металлов, инструментальных, ремонтно-механических, модельных; процессы деревообделочного производства	Гардеробная, душевая, умывальная	—
	в) вызывающие загрязнение тела и рук	Работы по наладке станков, тоннельные и др. с производственными процессами группы I	То же	—
II	Производственные процессы, протекающие при неблагоприятных метеорологических условиях или в помещениях с воздухом, загрязненным вредными примесями, либо связанные с напряженной физической работой:			

[1] См. сноску к п. 65 на стр. 185

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
1	2	3	4	5
	а) с выделением конвекционного тепла	Основные процессы прядильных и ткацких производств текстильных фабрик; сушильные отделения различных производств	Гардеробная, умывальная	Душевые с подводкой воды температурой 33°
	б) с выделением лучистого и конвекционного тепла	Основные процессы в цехах: доменных, мартеновских, прокатных, термических, кузнечных, литейных и т. п.	Гардеробная, душевая, умывальная	Полудуши (в цехах мартеновских, кузнечных, прокатных)
	в) с применением воды	Процессы в мокрых цехах (в моечных и красильных отделениях текстильных фабрик)	То же	Помещение для сушки рабочей одежды
	г) с выделением особо больших количеств пыли	Основные процессы в трепальных отделениях хлопчато-бумажных фабрик, в составных цехах стекольных заводов, на фосфоритовых мельницах, в пенько-джутовом и котоннинном производствах, погрузочно-разгрузочные работы на складах пылящих материалов	»	Помещение для обеспыливания рабочей одежды
	д) с выделением вредных для здоровья или сильно пахнущих веществ	Основные процессы в производствах с сильными выделениями хлора, фенола, тиосоединений; в малярных кистевого крашения или с пульверизацией	»	—
	е) с применением веществ, загрязняющих одежду или абсорбируемых ею	Основные процессы в производствах кислот, щелочей, солей	»	—
	ж) с температурой воздуха на рабочих местах ниже —10°	Холодильники, закалка стали при низких температурах, работы на открытой территории	Гардеробная, умывальная	Душевые с подводкой воды температурой 35° Помещение для обогревания рабочих

Продолжение

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
1	2	3	4	5
III	Производственные процессы с резко выраженными факторами вредности:			
	а) связанные с обработкой ядовитых веществ или с выделением токсической или сильно раздражающей пыли	Процессы в производствах анилиновых, с применением свинца, мышьяка, фосфора и их соединений	Пропускник с гардеробной, душевыми и умывальными	Помещение для обезвреживания и обеспыливания рабочей одежды
	б) связанные с обработкой инфицирующих материалов	Процессы по переработке утиля и животного сырья или его продуктов (кожа, шерсть, кость)	То же	Камера для дезинфекции рабочей одежды
	в) связанные с особо сильными выделениями загрязняющей пыли	Процессы по размолу и просеиванию угля, производство сажи	Пропускник с гардеробной, душевыми и умывальными	Помещение для обеспыливания рабочей одежды; респираторная
	г) протекающие при совместном действии пыли и влаги	Подземные работы	То же	Помещение для сушки рабочей одежды; респираторная, фляговая, фотарий
	д) связанные с ионизирующим излучением	Процессы по дозировке, расфасовке и по применению радиоактивных веществ, приготовлению и нанесению светящихся красок	Пропускник с гардеробной, душевой, умывальной; дозиметрическая камера	Помещение для хранения загрязненной рабочей одежды и средств индивидуальной защиты
IV	Производственные процессы, требующие особого санитарного режима для обеспечения качества продукции:			
	а) связанные с переработкой пищевых продуктов	Процессы на хлебозаводах, молочных заводах, в кон-	Пропускник с гардеробной, душе-	Комната медицинского

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Примерный перечень производств	Состав бытовых помещений	
			общих	специальных
1	2	3	4	5
		дитерском производстве, на мясокомбинатах, фабриках-кухнях, в столовых	выми и умывальными	осмотра (при отсутствии здравпункта); маникюрная
	б) связанные с производством стерильных материалов	Работы по производству перевязочных материалов, сывороток, вакцин и пр.	Пропускник с гардеробной, душевыми и умывальными	Раздаточная санитарной одежды; маникюрная

Примечания. 1. Газоспасательные станции следует предусматривать при производствах, где имеется возможность опасного для жизни людей внезапного выделения газов (например, доменное, азотно-туковое).

2. Помещения для хранения, проверки и перезарядки респираторов и противогазов должны быть предусмотрены при производствах, где работа производится с применением респираторов или противогазов и нет газоспасательных станций.

Приложение 8

ТРЕБОВАНИЯ К ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

(Выписка из главы II-В.4 «Строительных норм и правил»)

1. Требуемая средняя звукоизолирующая способность ограждающих конструкций от воздушного шума $И_{тр}$ должна определяться по формуле

$$И_{тр} = Г_р - Г_д, \quad (4.1)$$

где $И_{тр}$ — требуемая звукоизолирующая способность ограждающей конструкции от воздушного шума в децибелах (дб);

$Г_р$ — расчетный уровень громкости внешнего по отношению к изолируемому помещению шума в фонах (ф) согласно табл. 5;

$Г_д$ — допустимый уровень громкости шума в изолируемом помещении в фонах согласно табл. 5.

Примечание. В формуле (4.1) с достаточной для практических целей точностью принято, что децибел и фон для звуков средней частоты по числовому значению равнозначны; влияние звукопоглощения помещением специально не учитывается.

2. Расчетная звукоизолирующая способность акустически однородных ограждающих конструкций (стен, перегородок, перекрытий) от воздушного шума $И^{расч}$ может определяться по следующим формулам:

а) при весе ограждающей конструкции, равном или менее 200 *кг/м²*, — по формуле

$$И^{расч} = 13{,}51P + 13 \ дб; \quad (4.2)$$

б) при весе ограждающей конструкции более 200 *кг/м²* — по формуле

$$И^{расч} = 231P - 9 \ дб, \quad (4.3)$$

где P — вес 1 *м²* ограждающей конструкции в *кг*.

Примечание. К акустически однородным конструкциям, кроме сплошных, состоящих из одного материала, относятся также конструкции, состоящие из нескольких слоев однородных или неоднородных материалов, жестко связанных между собой.

Таблица 5

Расчетные и допускаемые уровни громкости шумов в различных помещениях

Наименование помещений	Расчетный уровень громкости шума ($Г_р$) *ф*	Допускаемый уровень громкости шума ($Г_д$) *ф*
	а	*б*
1	2	3
Конторские помещения	80	40
Машинописные бюро в учреждениях	80	50
Палаты, боксы, кабинеты врачей (в больницах, санаториях, поликлиниках)	80	35
Санитарные узлы в зданиях общественного назначения	80	Не нормируется
Лестничные клетки	85	То же
» » без лифтов, вестибюли, гардеробы, общие коридоры	80	» »
Подсобные помещения (котельные, склады топлива и др.)	85	» »

3. Звукоизолирующая способность ограждающих конструкций при наличии в них воздушных прослоек и прослоек звукопоглощающих материалов должна определяться на основании экспериментальных данных.

4. Акустически однородные ограждающие конструкции в целях улучшения их звукоизоляционных качеств или в целях уменьшения их веса надлежит при технико-экономической целесообразности и соблюдении требований огнестойкости заменять конструкциями со сплошной воздушной прослойкой.

Для определения средней расчетной звукоизолирующей способности ограждающей конструкции, состоящей из двух отдельных слоев, разделенных сплошной воздушной прослойкой без жесткой связи, следует пользоваться формулами (4.2) и (4.3) и к полученному результату прибавлять число децибел, принимаемое по табл. 6, характеризующее звукоизолирующее влияние воздушной прослойки.

Таблица 6

Звукоизолирующее влияние воздушных прослоек

№ п/п	Толщина воздушной прослойки, *см*	Звукоизолирующее влияние воздушной прослойки, *дб*
1	3	1
2	4	3
3	5—6	5
4	7—8	6
5	9—10	7

Примечание. Наличие в однородных ограждающих конструкциях воздушных прослоек, разделенных диафрагмами, образующими жесткие связи, не улучшает их звукоизолирующей способности.

5. Перегородки должны в целях повышения их звукоизолирующей способности устанавливаться непосредственно на несущие конструкции перекрытий.

При расположении перегородок поперек балок и наличии в конструкции перекрытия подпольного пространства необходимо для устранения передачи воздушного шума из одного помещения в другое устраивать под низом перегородки по всей длине специальные заглушки (из бетона, кирпича или других материалов), звукоизолирующая способность которых не должна быть менее звукоизолирующей способности перегородки.

6. Звукоизолирующая способность дверей от воздушного шума может быть ниже звукоизолирующей способности перегородки или стены, в которых они установлены, но не более чем на 20 *дб*.

Примечание. Требование не относится к массивным стенам, конструкция которых определена условиями прочности материала ограждающих конструкций.

7. Для повышения звукоизолирующей способности дверей следует:

а) обеспечивать плотность притворов, достигаемую надлежащей пригонкой полотна к коробке, а также устранением зазора между полом и обвязкой двер-

Таблица 7

Звукоизолирующее влияние конструкции полов на снижение уровня громкости ударного шума под перекрытием

№ п/п	Виды полов, а также прокладок и засыпок под полы	Звукоизолирующее влияние конструкции пола, упругих прокладок и засыпок, *дб*
1	2	3
	Полы	
1	Паркетный пол на асфальте толщиной 2—3 *см*	2
2	Дощатый пол на лагах	2
3	Линолеум толщиной 0,25 *см*	4
4	Листовая резина толщиной 5 *мм*	5
	Упругие материалы и засыпки под полы	
5	Асбестоцементные плиты ($\nu \approx 350$ *кг/м³*):	
	1 слой толщиной 3 *см*	7
	2 слоя » 6 »	8
6	Плиты из минеральной пробки ($\nu = 300—350$ *кг/м³*):	
	1 слой толщиной 3 *см*	6
7	Пористые древесноволокнистые плиты ($\nu = 200—250$ *кг/м³*):	
	1 слой толщиной 2,5 *см*	4
	2 слоя » 5 »	6
8	Засыпка из шлака с крупностью частиц до 1,0 *см* ($\nu = 800 — 900$ *кг/м³*): толщиной 6 — 8 *см*	3

Примечания. 1. В случае устройства полов, указанных в пп. 1—2, на прокладках или засыпках, перечисленных в пп. 5—8, общее снижение уровня громкости ударного шума под перекрытием равно снижению уровня громкости от конструкции пола плюс снижение уровня от данной прокладки или засыпки.

2. В случае устройства полов, указанных в пп. 3—4, на прокладках или засыпках, перечисленных в пп. 5—8, общее снижение уровня громкости ударного шума под перекрытием равно 0,7 снижения уровня громкости от пола плюс снижение уровня от данной прокладки или засыпки.

3. Применение шлаковой засыпки толщиной более 8 *см* нецелесообразно, как не дающее практически заметного увеличения звукоизолирующей способности перекрытия от ударного шума по сравнению с засыпкой указанной толщины.

4. Собственный вес основания под полы (бетонного слоя по засыпке, укладываемых по упругим ленточным прокладкам бетонных плит и т. п.) должен составлять не менее 60 *кг/м²*

ного полотна при помощи порога или фартуков из прорезиненной ткани или резины;

б) применять обшивку дверного полотна, например, клееной или плотной тканью по слою войлока с напуском ее на дверную коробку на 1—2 *см*.

Примечания. 1. Средняя расчетная звукоизолирующая способность дверей с плотным притвором принимается:

а) для обычных одинарных дверей с простыми филенками — 20 *дб*;
б) для обычных одинарных дверей с двойными наплавными филенками — 25 *дб*;
в) для двойных дверей с тамбуром — 30 *дб*.

2. Средняя расчетная звукоизолирующая способность фрамуг во внутренних стенах и перегородках принимается:

а) для глухого одинарного остекления — 20 *дб*;
б) для глухого, сдвоенного в одном переплете остекления — 25 *дб*.

8. Звукоизолирующая способность междуэтажных перекрытий с полом по лагам, уложенным на упругих прокладках, увеличивается на 2 *дб* после вычисления ее по формулам (4.2) и (4.3).

9. Звукоизолирующая способность междуэтажных несгораемых перекрытий от ударного шума должна обеспечивать в расположенных под ними помещениях уровень громкости ударного шума под перекрытием не более указанной в столбце «*б*» табл. 5.

Примечания. 1. Уровень громкости ударного шума, проникающего в помещения через несгораемые перекрытия весом 250—300 $кг/м^2$, без учета звукоизолирующего влияния конструкции пола принимается равным в среднем 45 ф. При устройстве пола на перекрытии уровень громкости проникающего шума снижается на величину звукоизолирующего влияния конструкции пола от ударного шума.

2. Звукоизолирующая способность конструкций полов от ударного шума (устраиваемых на перекрытиях, указанных в п. 9 настоящего параграфа) определяется согласно данным, приведенным в табл. 7.

11. Примыкание полов, имеющих упругие прокладки к стенам, перегородкам и колоннам, в целях улучшения звукоизоляции помещений следует осуществлять с зазорами (шириной 1—1,5 *см*), заполненными упругими материалами.

Приложение 9

НОРМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

(Выписка из главы II-В.5 «Строительных норм и правил»)

§ 1. Общие указания

1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование естественного освещения новых и реконструируемых производственных зданий промышленных предприятий, а также общественных зданий.

2. Естественное освещение помещений может применяться следующих видов:

а) верхнее — через световые фонари в покрытии, а также через проемы в местах высотных перепадов смежных пролетов здания;

б) боковое — через окна в наружных стенах;

в) комбинированное — через световые фонари или перепады и через окна.

§ 2. Нормы естественной освещенности

1. Естественное освещение какой-либо точки в помещении характеризуется коэффициентом естественной освещенности, который представляет собой выраженное в процентах отношение освещенности в данной точке помещения к одновременной освещенности наружной точки, находящейся на горизонтальной плоскости, освещенной рассеянным светом всего небосвода.

2. Освещенность помещения естественным светом характеризуется коэффициентами естественной освещенности ряда точек, расположенных в пересечении двух плоскостей: вертикальной плоскости характерного разреза помещения (например, по оси окна или между отдельно стоящими опорами) и горизонтальной плоскости, находящейся на высоте 1 *м* над уровнем пола и принимаемой за условную рабочую плоскость помещения.

Таблица 1

Коэффициент естественной освещенности

Разряды помещений по зрительным условиям работы	Характер работ, выполняемых в помещении		Коэффициент естественной освещенности	
	виды работ по степени точности	размеры требующих различения при работе предметов или их деталей, *мм*	при верхнем и комбинированном освещении	при боковом освещении
			а	*б*
1	2	3	4	5
I	Весьма точные и тонкие работы	Менее 0,2	7	2,0
II	Точные и тонкие работы	от 0,2 до 1	5	1,5
III	Работы средней точности	» 1 » 10	3	1,0
IV	Грубые работы	Более 10	2	0,5
V	Весьма грубые работы, как, например, работы в помещениях для хранения крупных предметов, материалов в крупной таре и сыпучих материалов	не нормируется	1	0,25

Примечания. 1. Нормы освещенности в табл. 1 установлены, исходя из предположения, что очистка стекол в помещениях с незначительными выделениями пыли, дыма и копоти производится не реже двух раз в год и покраска (побелка) внутренних поверхностей ограждений — не реже одного раза в 3 года, а в помещениях со значительными выделениями пыли, дыма и копоти очистка стекол производится не реже четырех раз в год и покраска (побелка) внутренних поверхностей ограждений — не реже одного раза в год.

2. Нормы освещенности, указанные в табл. 1, следует уменьшить на 25% для зданий, расположенных на территории севернее 60° и южнее 45° северной широты.

3. Проезды, проходы, коридоры, лестницы и т. п. приравниваются по зрительным условиям работы в отношении норм требуемой естественной освещенности к помещениям V разряда (см. табл. 2 и 3).

4. При назначении размеров световых проемов допускается отклонение расчетной величины коэффициента естественной освещенности от нормированной на ± 10%.

Таблица 2

Примерная классификация помещений производственных зданий по зрительным условиям работы

Разряды помещений по зрительным условиям работы	Наименование помещений
I	1. Граверные отделения типографий 2. Шлифовальные цехи оптических заводов 3. Шерстесортировочные цехи текстильных фабрик 4. Контрольные цехи заводов точной механики и электромашиностроения 5. Пробирные и граверные текстильных фабрик

Разряды помещений по зрительным условиям работы	Наименование помещений
II	1. Механические и контрольные отделения инструментальных цехов 2. Сборочные цехи заводов точной механики и электромашиностроения 3. Наборные и печатные цехи типографий 4. Пошивочные цехи швейных фабрик 5. Помещения печатных машин текстильных фабрик 6. Залы бумажных машин для выработки тонких бумаг и отделочные цехи бумажных фабрик 7. Цехи сортировки табака табачных фабрик
III	1. Прокатные и волочильные цехи металлургических заводов 2. Механосборочные, литейные, прессовые, кузнечные и кузовные цехи машиностроительных заводов 3. Машинные залы электростанций 4. Прядильные, подготовительные, ткацкие, шлихтовальные и красильные цехи текстильных фабрик 5. Резные и гончарные цехи стекольных заводов 6. Цехи конверсии, компрессии и синтеза азотных заводов 7. Деревообрабатывающие и лесопильные цехи 8. Тестомесильные, пекарные отделения и хлебохранилища хлебозаводов 9. Убойно-разделочный, холодильно-колбасный, консервный и боенско-утилизационный цехи мясокомбинатов 10. Цехи сушки табака и укладочные табачных фабрик
IV	1. Сталеплавильные, мартеновские и бессемеровские цехи металлургических заводов 2. Цехи печные и цехи сырых и цементных мельниц цементных заводов 3. Размольные и печные цехи, а также цехи очистки сернокислотных заводов 4. Варочные и сушильные цехи мыловаренных заводов 5. Отмочно-зольные и дубильные цехи кожевенных заводов 6. Цехи обогатительные, грохочения и сепарационные обогатительных фабрик 7. Чесальные, разрыхлительные и трепальные цехи текстильных фабрик
V	1. Дворы: шихтовый и изложниц металлургических заводов 2. Склады металла, цемента, клинкера, соли, муки, сахара, хлопка 3. Склады готовой продукции в виде крупных предметов и предметов средней величины 4. Гаражи — стоянки для автомобилей и других машин 5. Проезды и проходы

3. Значения коэффициента естественной освещенности помещений производственных зданий промышленных предприятий, а также помещений общественных зданий в зависимости от зрительных условий работы надлежит принимать согласно табл. 1; при этом для помещений с верхним и комбинированным освещением нормируется среднее в пределах разреза помещения (или части его) значение коэффициентов естественной освещенности $e^{н}_{ср}$, а для помещений с боковым освещением нормируется минимальное в пределах рабочей зоны помещения значение коэффициента естественной освещенности $e^{н}_{мин}$, т. е. для наиболее удаленных от окон точек помещения.

4. Примерная классификация помещений производственных и общественных зданий с указанием их разрядов по зрительным условиям работы приведена в табл. 2 и 3 настоящего параграфа.

5. Неравномерность естественного освещения в производственных помещениях I, II и III разрядов с верхним и комбинированным освещением должна быть не менее 0,3.

Примечание. Неравномерность освещения характеризуется отношением минимального коэффициента естественной освещенности к максимальному в пределах разреза помещения согласно п. 2 настоящего параграфа.

§ 3. Расчет естественной освещенности

1. Расчет естественной освещенности помещения производится при боковом освещении по формуле

$$e^{н}_{мин} = e^{р}_{1}\tau_0 r_1 K; \qquad (5.1)$$

при верхнем освещении — по формуле

$$e^{н}_{ср} = e^{р}_{2}\tau_0 r_2; \qquad (5.2)$$

при комбинированном освещении — по формуле

$$e^{н}_{ср} = e^{р}_{2}\tau_0 r_2 + e^{р}_{3}\tau_0 r_3 K, \qquad (5.3)$$

где $e^{р}_{1}$ — значение минимального коэффициента естественной освещенности от бокового освещения для рассматриваемого помещения без учета светопотерь и отраженного света и без учета затенения противостоящими зданиями;

$e^{р}_{2}$ — среднее значение коэффициента естественной освещенности от верхнего освещения для рассматриваемого помещения без учета светопотерь и отраженного света;

$e^{р}_{3}$ — среднее значение коэффициента естественной освещенности от бокового освещения для рассматриваемого помещения при комбинированном в нем освещении без учета светопотерь, отраженного света и затенения противостоящими зданиями;

τ_0 — общий коэффициент светопропускания проема с учетом затенения несущими конструкциями;

r_1 — коэффициент, учитывающий повышение естественной освещенности за счет света, отраженного от внутренних поверхностей помещения, при наличии в помещении только бокового естественного освещения (см. п. 4 настоящего параграфа);

r_2 — то же, но при наличии в помещении только верхнего естественного освещения (см. п. 4 настоящего параграфа);

r_3 — то же, но при наличии в помещении комбинированного естественного освещения, причем r_3 учитывает только часть отраженного света, возникающего от бокового освещения (см. п. 4 настоящего параграфа);

K — коэффициент затенения, учитывающий затенение от противостоящих зданий (см. п. 6 настоящего параграфа);

Таблица 4

Значение общего коэффициента светопропускания

Характеристика помещений по условиям загрязнения воздуха	Примеры помещений	Положение остекления	Значение коэффициента τ_0			
			при деревянных переплетах		при стальных переплетах	
			одинарных	двойных	одинарных	двойных
			а	*б*	*в*	*г*
Помещения со значительными выделениями пыли, дыма и копоти	Сталелитейные, мартеновские и бессемеровские цехи металлургических заводов; кузнечные и литейные цехи машиностроительных заводов; цехи цементных заводов; склады сыпучих материалов	Вертикальное	0,40	0,25	0,50	0,30
		Наклонное	0,30	0,20	0,40	0,25
Помещения с незначительными выделениями пыли, дыма и копоти	а) Цехи холодного проката: механические и инструментальные; цехи машиностроительных заводов; цехи в типографиях; машинные залы электростанций	Вертикальное	0,50	0,35	0,60	0,40
		Наклонное	0,40	0,25	0,50	0,30
	б) Помещения общественных зданий	Вертикальное	0,50	0,35	0,60	0,40

Примечания. 1. При применении светорассеивающего или армированного стекла приведенные в таблице величины надлежит умножать на коэффициент 0,75.

2. При затенении рабочей плоскости пересекающими светопроемы элементами несущих конструкций величины, приведенные в табл. 4, умножаются на коэффициенты: при фермах — на 0,90; при деревянных и железобетонных балках — на 0,80.

Таблица 5

Значение коэффициента r_1, учитывающего отраженный свет при наличии только бокового освещения

№ п/п	Среднее значение коэффициента отражения стен и потолка $\rho_{ср}$	Значение коэффициента	
		при одностороннем освещении	при двустороннем освещении
		а	*б*
1	0,6	2,5	1,4
2	0,4	2,0	1,2

Примечание. Данные о среднем значении коэффициента отражения $\rho_{ср}$ — см. п. 5 настоящего параграфа.

Таблица 6

Значение коэффициента r_2, учитывающего отраженный свет при верхнем освещении

№ п/п	Количество пролетов	Среднее значение коэффициента отражения стен и потолка $\rho_{ср}$	Значение коэффициента r_2 при отношении высоты помещения к его ширине			
			0,16	0,33	0,66	1,0
			а	б	в	г
1	1	0,60 / 0,40	1,25 / 1,15	1,35 / 1,20	1,45 / 1,30	1,60 / 1,40
2	2	0,60 / 0,40	1,20 / 1,10	1,25 / 1,15	1,30 / 1,20	1,45 / 1,25
3	3 и более	0,60 / 0,40	1,15 / 1,10	1,15 / 1,10	1,15 / 1,10	1,15 / 1,10

Примечания. Значение коэффициента r_2 при пилообразной форме покрытия следует умножать на коэффициент 1,2.

2. Высотой помещения считается расстояние от рабочей плоскости до нижней грани остекления светового фонаря.

Таблица 7

Значение коэффициента r_3, учитывающего отраженный свет бокового освещения при комбинированном освещении

№ п/п	Вид бокового освещения	Среднее значение коэффициента отражения стен и потолка $\rho_{ср}$	Значения коэффициента r_3 при отношении глубины помещения к возвышению верхнего края окна над уровнем горизонтальной рабочей плоскости				
			2	3	4	6	8
			а	б	в	г	д
1	Одностороннее освещение	0,6 / 0,4	2,0 / 1,6	1,6 / 1,3	1,1 / 1,0	—	—
2	Двустороннее освещение	0,6 / 0,4	—	—	2,0 / 1,6	1,6 / 1,3	1,3 / 1,1

Примечание. При двустороннем освещении глубиной помещения считается расстояние от наружной поверхности стены до середины помещения; при наличии в середине помещения прохода за глубину помещения принимается расстояние от наружной поверхности стены до прохода.

2. Значение коэффициента естественной освещенности e^p в той или иной точке условной рабочей плоскости принимается равным отношению площади проекции на горизонтальную плоскость участка небосвода, видимого через светопроемы из данной точки помещения, к проекции на горизонтальную плоскость всего небосвода.

Числовая величина коэффициента естественной освещенности e^p определяется упрощенным графическим или аналитическим способом при условно принятом отсутствии в световых проемах переплетов и остекления, а также без учета отраженного света от внутренних поверхностей помещений и затенения от противостоящих зданий.

3. Числовое значение общего коэффициента светопропускания, характеризующего долю проходящего в помещение через остекленные переплеты светового потока, принимается по табл. 4.

4. Числовые значения коэффициентов, учитывающих повышение естественной освещенности за счет света, отраженного от внутренних поверхностей помещения, принимаются: для r_1 — по табл. 5; для r_2 — по табл. 6; для r_3 — по табл. 7, а в случаях, не предусмотренных в этой последней таблице, — по табл. 5.

5. Коэффициент отражения ρ характеризует собой величину отношения отраженного от поверхности светового потока к потоку, падающему на поверхность, и принимается:

а) при белом, бледно-желтом, бледно-розовом, бледно-голубом и тому подобных светлых тонах поверхностей — 0,60;

б) при желтом, голубом, зеленом, розовом и тому подобных средних тонах — 0,40.

При различном значении коэффициента отражения стен и потолка принимается средневзвешенное значение этого коэффициента, определяемое по формуле

$$\rho_{ср}=\frac{\rho_1F_1=\rho_2F_2}{F_1+F_2}$$

где ρ_1, ρ_2 — коэффициенты отражения соответственно стен и потолка;
F_1, F_2 — площади стен и потолка.

Примечания. 1. Увеличение естественной освещенности за счет света, отраженного от внутренних поверхностей помещения, допускается учитывать только для помещений с незначительным выделением пыли, дыма и копоти или для помещений с выделением светлой пыли.

2. При величине, отличной от 0,6 или 0,4, значения коэффициентов r_1, r_2, r_3 принимаются согласно табл. 5, 6, 7 по интерполяции или экстраполяции.

6. Числовое значение коэффициента затенения К, учитывающего затенение светопроемов противостоящими зданиями, принимается по табл. 8, причем L обозначает расстояние между противостоящими зданиями, а H — высоту расположения карниза противостоящего здания над подоконником рассматриваемого светопроема.

Таблица 8

Значение коэффициента *K*

№ п/п	Величина отношения L/H	Значение коэффициента K	№ п/п	Величина отношения L/H	Значение коэффициента K
1	0,5	0,7	3	1,5	0,9
2	1,0	0,8	4	2,0 и более	1,0

Примечание. При промежуточных значениях отношения значение L/H определяется по интерполяции.

*Приложение 12**

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ПУНКТОВ ПИТАНИЯ

(Выписка из главы II-В. «Строительных норм и правил»)

1. Общее число посадочных мест в торговых залах предприятий общественного питания должно приниматься в зависимости от характера предприятия согласно табл. 42.

Таблица 42

Число мест в торговых залах предприятий общественного питания

№ п/п	Наименование предприятий общественного питания	Общее число мест в торговых залах
1	Ресторан	75—200
2	Столовая	25—250
3	Кафе, чайная, закусочная	25—100
4	Буфет	10— 50

Примечания. 1. Предприятия общественного питания большей вместимости могут проектироваться по особым заданиям с учетом норм и требований настоящего параграфа.

2. Предприятия общественного питания, размещаемые в жилых домах квартирного типа, устраиваются с числом мест в торговом зале:

а) столовые — 25 — 100 мест;

б) рестораны — 75 мест;

в) кафе, чайные и закусочные — 25 — 75 мест.

3. Столовые на 25 мест проектируются только при работе на полуфабрикатах.

2. Предприятия общественного питания, размещаемые в зданиях III класса, допускается проектировать с торговыми залами вместимостью не более:

а) рестораны и столовые — 100 мест;

б) кафе, чайные, закусочные, буфеты — 50 мест.

Примечание. Здания III класса для предприятий общественного питания летнего типа допускается проектировать с любым числом мест в торговом зале.

3. Наименьшая степень огнестойкости зданий предприятий общественного питания в зависимости от их этажности должна приниматься:

а) для одноэтажных зданий — V степень огнестойкости;

б) для двухэтажных зданий — IV степень огнестойкости;

в) для трехэтажных зданий — III степень огнестойкости;

г) для зданий в 4 этажа и более — II степень огнестойкости.

Примечание. Степень огнестойкости части здания, отведенной под предприятия общественного питания, должна быть не ниже степени огнестойкости всего здания в целом.

4. Предприятия общественного питания должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

---

* Приказом Госстроя СССР от 14 января 1958 г. № 9 утверждено изменение главы II-В. 6. «Строительных норм и правил» (Искусственное освещение), и с введением их в действие с 1 января 1959 г. (см. стр. 235) приложение 10 к Н 101-54 с 1 января 1959 г. отменяется.

Приложение 11 к Н 101-54 исключено приказом Госстроя СССР от 4 октября 1957 г. № 307.

Высококачественная отделка торговых залов в предприятиях общественного питания в зданиях I класса обязательна.

Примечания. 1. В предприятиях общественного питания до 100 мест (включительно) допускается устройство вытяжной вентиляции без организованного притока.

2. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления. В таких случаях устройство централизованного горячего водоснабжения не обязательно.

3. Площади торговых залов должны приниматься согласно табл. 43.

Таблица 43

Площадь торговых залов

№ п/п	Наименование предприятия общественного питания	Нормы площади на 1 место в торговом зале, $м^2$
1	Ресторан	1,6
2	Столовая	1,3
3	Кафе, чайная, закусочная, буфет	1,2

Примечания. 1. В нормы площадей, указанные в данной таблице, не включены площади эстрады и танцевальной площадки.

2. В предприятиях общественного питания с самообслуживанием нормы настоящей таблицы могут быть увеличены на 25—30%.

3. В предприятиях общественного питания в зданиях I класса допускается увеличение нормы площади торгового зала до 10%, а в зданиях III класса—снижение нормы до 10%.

6. Площадь буфета, размещаемого в торговом зале, столовой, чайной и закусочной, должна приниматься:

а) в столовых — 0,2 $м^2$ на одно посадочное место;

б) в чайных и закусочных — 0,4 $м^2$ на одно посадочное место.

Примечания. 1. В закусочных на 25 мест норма площади буфета увеличивается в 1,5 раза.

2. В кафе и ресторанах буфеты в торговых залах не устраиваются.

7. Гардеробные для посетителей должны проектироваться на полное расчетное число мест в торговом зале с коэффициентом 1,1.

8. Площади производственных, складских и административно-бытовых помещений для предприятий общественного питания должны приниматься согласно табл. 44.

Таблица 44

Площади производственных, складских и административно-бытовых помещений

№ п/п	Наименование предприятий общественного питания	Число мест в торговом зале	Производственные помещения	Складские помещения	Административно-бытовые помещения
			на 1 место в торговом зале, $м^2$		
		а	*б*	*в*	*г*
1	Рестораны	75	2	0,8	0,7
		200	1,5	0,7	0,43
2	Столовые	50	1,3	0,8	0,4
		200	1,1	0,5	0,36
		250	1,05	0,45	0,35
3	Кафе, чайные, закусочные	25	1	0,8	0,6
		100	0,7	0,5	0,35
4	Буфет	10	1,5	0,5	—
		50	0,6	0,25	—

Примечание. Для предприятий общественного питания промежуточной вместимости площадь помещений определяется по интерполяции.

2. Нормы площадей производственных и складских помещений для предприятий общественного питания, работающих на полуфабрикатах, надлежит принимать с понижающим коэффициентом:

а) для производственных помещений — 0,8;

б) для складских помещений — 0,6.

3. В столовой на 25 мест общая площадь помещений принимается:

а) производственных — 35 $м^2$;

б) складских — 25 $м^2$;

в) административно-бытовых — 15 $м^2$.

9. Уборные для посетителей надлежит проектировать из расчета один унитаз на 60 мест в торговом зале.

Число унитазов в уборных для персонала предприятий общественного питання надлежит принимать согласно указаниям п. 132 настоящих санитарных норм.

10. Охлаждаемые камеры должны быть размещены, как правило, в одном потоке и иметь шлюз (тамбур).

Примечание. В предприятиях общественного питания с числом мест менее 50 охлаждаемые камеры могут заменяться холоднльными шкафамн.

11. Отношение площади окон к площади пола следует принимать:

а) в торговых залах — не менее 1 : 8;

б) в производственных помещениях — не менее 1 : 6;

в) в административно-бытовых помещениях (конторских) — 1 : 8 — 1 : 10.

Примечания. 1. В районах, расположенных южнее 45°, в зависимости от местных климатических условий и ориентации помещений по странам света допускается уменьшение площади оконных проемов не более чем на 25%.

2. В вестибюлях, гардеробных для посетителей и персонала, уборных, умывальнях, душевых, бельевых, неохлаждаемых кладовых, коридорах, моечных, хлеборезке и в машинных отделениях охлаждаемых камер допускается второй свет или только искусственное освещение.

3. В охлаждаемых кладовых естественое освещение не допускается.

12. Высота торгового зала в предприятиях общественного питания должна быть не менее 3 *м*, в зданиях I класса — не менее 4 *м*.

Высота производственных помещений в зданиях предприятий общественного питания должна быть не менее 3 *м*.

В предприятиях общественного питания, расположенных в зданиях другого назначения, высота производственных помещений может быть снижена до 2,8 *м*.

В IV климатическом районе в зданиях II и III классов высота торгового зала и производственных помещений принимается не менее 3,2 *м*.

13. Расчетная температура в помещениях предприятий общественного питания и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 45.

14. Кратность обмена воздуха по вытяжке (в 1 час) при отсутствии притока должна приниматься:

а) торговые залы, включая буфет,— 3;

б) кухня — по расчету;

в) в мясной, рыбной, овощной и холодной заготовочных — 2;

г) в помещениях для мойки кухонной и столовой посуды — 2.

15. Относительную влажность воздуха в помещениях предприятий общественного питания следует принимать:

а) в кухнях и помещениях для мойки посуды — в пределах 60—70%;

б) в охлаждаемых складских помещениях — в пределах 80—90%;

в) в неохлаждаемых складских помещениях и в горячих цехах — в пределах 60—75%;

г) в остальных помещениях — в пределах 40—60%.

16. Предприятия общественного питания при размещении их в жилых домах квартирного типа должны располагаться не выше второго этажа.

Примечания. 1. В общежитиях, гостиницах и общественных зданиях предприятия общественного питания допускается размещать в любом этаже.

2. Предприятия общественного питания допускается располагать в жилых зданиях не ниже III степени огнестойкости.

Таблица 45

Расчетные температуры и кратности обмена воздуха в помещениях предприятий общественного питания

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура, °С	Кратность обмена воздуха в час	
			приток	вытяжка
1	Торговый зал, включая буфет	16	По расчету	
2	Вестибюль	16	2	—
3	Гардероб	16	—	1
4	Уборная	16	—	50 $м^3$ на 1 унитаз и 25 $м^3$ на 1 писсуар
5	Кабинет врача	20	—	1
6	Умывальная	18	—	0,5
7	Кухня и кондитерская	5	По расчету с превышением вытяжки над притоком не менее чем на 2 кратности	
8	Мясная, рыбная, холодильная и овощная заготовочные	16	3	4
9	Раздаточная	16	1	—
10	Помещение для резки хлеба	16	0,75	0,75
11	Помещение для мойки столовой посуды	18	4	6
12	Помещение для мойки кухонной посуды	18	4	6
13	Помещение для выдачи готовой продукции	16	1	1,5
14	Кладовая овощей	5	—	0,5
15	Кладовая сухих продуктов	12	—	0,5
16	Инвентарная бельевая	16	—	1,0

17. Помещения предприятий общественного питания, расположенные в зданиях другого назначения, должны иметь самостоятельные выходы и лестницы.

Примечание Для предприятий общественного питания, размещаемых в зданиях общественного, административного и коммунального назначения (гостиницы, клубы, вокзалы и т. д.), входы, выходы и лестницы могут быть общими с остальными помещениями этих зданий. Для входа в производственные и складские помещения предприятий общественного питания, расположенных в зданиях общественных учреждений, могут использоваться служебные лестницы этих зданий.

18. Полы во всех помещениях общественного питания должны быть беспустотными.

19. Предприятия общественного питания с числом мест в торговом зале 200 и более должны иметь подвалы для размещения в них хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

(Из главы II-В. 6 «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)[1]

§ 1. Общие указания

1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование искусственного освещения вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий, жилых и общественных зданий, а также открытых пространств.

Примечания. 1. Настоящие нормы не распространяются на освещение подземных выработок, киностудий, театральных сцен, железнодорожных вокзалов, станций метрополитена, фасадов зданий, освещение транспортных средств, а также на освещение парков, садов и скверов.

2. При проектировании установок искусственного освещения помимо настоящих норм надлежит также соблюдать требования «Правил устройства электроустановок».

2. Искусственное освещение должно проектироваться с применением электрических ламп накаливания или люминесцентных ламп.

3. Искусственное освещение люминесцентными лампами (люминесцентное освещение) следует применять преимущественно:

а) в помещениях, где выполняется работа, связанная с различением цветовых оттенков;

б) в помещениях, где необходимо создание особо благоприятных условий для зрения (помещения, в которых выполняются точные, требующие значительного зрительного напряжения работы, учебные помещения и т. п.);

в) в производственных и других помещениях с постоянным пребыванием людей, где не имеется естественного освещения или оно недостаточно.

4. Искусственное освещение может применяться двух систем:

а) общее освещение;

б) комбинированное освещение,— когда, помимо общего, добавляется местное освещение.

Примечание. Применение одного местного освещения не допускается.

5. При установлении норм освещенности помещений надлежит руководствоваться шкалой освещенностей:

Шкала освещенностей

Ступени шкалы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Освещенность, *лк*	5	10	20	30	50	75	100	150	200
Ступени шкалы		X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
Освещенность, *лк*		300	400	500	750	1000	1500	2000	3000

[1] «Строительные нормы и правила» утверждены Госстроем СССР по поручению Совета Министров СССР для обязательного применения с 1 ноября 1955 г. и приводятся с изменениями, внесенными Госстроем СССР. Нормы и правила состоят из части I «Строительные материалы, детали и конструкции», части II «Нормы строительного проектирования», части III «Правила производства и приемки работ» и части IV «Сметные нормы на строительные работы». Каждая часть, в свою очередь, состоит из разделов, обозначающихся прописными буквами алфавита. Внутри каждого раздела имеются главы, а в главах параграфы, так, например, в данном случае приводится извлечение из части II раздела В «Нормы проектирования промышленного и гражданского строительства», главы 6 «Искусственное освещение», и условно обозначается: глава II-В. 6.

§ 2. Освещенность производственных помещений

1. Освещенность на рабочих поверхностях в производственных помещениях должна приниматься не ниже величин, приведенных в табл. 1.

2. Для работ I, II и III разрядов следует применять, как правило, комбинированное освещение.

3. Нормы освещенности, приведенные в табл. 1, повышаются на одну ступень по шкале освещенностей:

а) при работах I*в*, I*г*, II*б*, II*в*, II*г*, III и IV разрядов, если расстояние от рассматриваемого объекта до глаз более 0,5 *м*;

б) при работах I*в*, I*г*, II*б*, II*в*, II*г*, III и IV разрядов, если напряженная зрительная работа производится непрерывно в течение более половины рабочего дня;

в) при работах I*в*, I*г*, II*б*, II*в*, II*г*, III и IV разрядов, если объекты различения расположены на движущихся поверхностях и различение их затруднено;

Таблица 1

Наименьшая освещенность на рабочих поверхностях в производственных помещениях

Характеристика работы	Размер объекта различения, *мм*	Разряд работы	Подразряд	Контраст объекта с фоном	Фон	Наименьшая освещенность, *лк*			
						при люминесцентных лампах		при лампах накаливания	
						комбинированное освещение	одно общее освещение	комбинированное освещение	одно общее освещение
Особо точная	0,1 и менее	I	*а*	Малый	Темный	3000	750	1500	300
			б	»	Светлый				
				Средний	Темный	2000	750	1000	300
			в	»	Светлый				
				Большой	Темный	1500	500	750	300
			г	»	Светлый	750	300	400	150
Высокой точности	Более 0,1 до 0,3	II	*а*	Малый	Темный	2000	750	1000	300
			б	»	Светлый				
				Средний	Темный	1000	400	500	150
			в	»	Светлый				
				Большой	Темный	750	200	400	100
			г	»	Светлый	500	150	300	75
Точная	Более 0,3 до 1,0	III	*а*	Малый	Темный	1000	300	500	150
			б	»	Светлый				
				Средний	Темный	750	200	400	100
			в	»	Светлый				
				Большой	Темный	500	150	300	75
			г	»	Светлый	400	150	200	50
Малой точности	Более 1,0 до 10	IV	*а*	Малый	Темный	150	150	150	50
			б	»	Светлый				
				Средний	Темный	150	150	150	50
			в	»	Светлый				

Характеристика работы	Размер объекта различения, *мм*	Разряд работы	Подразряд	Контраст объекта с фоном	Фон	Наименьшая освещенность, *лк*			
						при люминесцентных лампах		при лампах накаливания	
						комбинированное освещение	одно общее освещение	комбинированное освещение	одно общее освещение
Малой точности	Более 1,0 до 10	IV	*г*	Большой »	Темный Светлый	100 100	100 100	100 100	30 30
Грубая	Более 10	V	—	Независимо от коэффициента отражения фона и контраста объекта с фоном		100	100	100	30
Требующая общего наблюдения за ходом производственного процесса без выделения отдельных деталей		VI	—	То же		75	75	—	20
Работы с самосветящимися предметами или материалами		VII	—	»	»	150	150	—	50

Примечания. 1. Под термином объект различения понимается отдельная часть рассматриваемого предмета (например, нить ткани, точка, линия, царапина, пятно и т. д.), которую требуется различать при работе.

2. Фон (степень светлоты) считается: темным — при коэффициенте отражения поверхности 0,3 и менее; светлым — при коэффициенте отражения поверхности более 0,3.

3. Контраст объекта различения с фоном считается: малым — если его величина менее 0,2 (яркость объекта и фон мало отличаются); средним — если его величина равна 0,2 — 0,5 (заметно отличаются); большим — если его величина более 0,5 (резко отличаются).

г) при отсутствии естественного освещения в помещениях с постоянным пребыванием в них людей;

д) при повышенной опасности травматизма для работ IV, V и VI разрядов (например, при работах на циркульных пилах, гильотинных ножницах и т. п.);

е) при предъявлении специальных повышенных санитарных требований к производственным помещениям (например, некоторые помещения предприятий пищевой и химико-фармацевтической промышленности);

ж) в помещениях, специально предназначенных для работы или производственного обучения подростков, если нормированная освещенность для них меньше 300 *лк* при люминесцентных лампах и 150 *лк* при лампах накаливания.

Нормы освещенности снижаются на одну ступень по шкале освещенностей:

а) в производственных помещениях при кратковременном пребывании в них людей;

б) в помещениях с оборудованием, не требующим постоянного обслуживания.

Примечание. При наличии одновременно нескольких признаков, указанных в настоящем пункте, нормы освещенности табл. 1 изменяются не более, чем на одну ступень по шкале освещенностей.

4. В складах громоздких предметов и сыпучих тел, а также в эпизодически посещаемых людьми помещениях, где производятся работы VI разряда (например, водопроводные тоннели, приямки фундаментов машин и т. п.), освещенность при лампах накаливания может быть снижена до 5 *лк*.

5. При устройстве комбинированного освещения освещенность на рабочей поверхности от светильников общего освещения должна составлять не менее 10% от нормы комбинированного освещения для данного источника света, но не менее 100 *лк* при люминесцентных лампах и 30 *лк* при лампах накаливания. Освещенность от светильников общего освещения свыше 200 *лк* при люминесцентных лампах и свыше 100 *лк* при лампах накаливания не обязательна.

6. При совместном применении люминесцентных ламп и ламп накаливания освещенность рабочих поверхностей принимается:

а) в системе одного общего освещения — по нормам для люминесцентных ламп;

б) в системе комбинированного освещения — по нормам для ламп, установленных в светильниках местного освещения; при этом освещенность от светильников общего освещения следует назначать согласно указаниям п. 5 § 2; при выполнении местного освещения лампами накаливания, а общего — люминесцентными лампами; общее освещение должно создавать освещенность не менее 100 *лк*.

§ 3. Освещенность жилых и общественных зданий и вспомогательных помещений

1. Освещенность от общего освещения жилых и общественных зданий и вспомогательных помещений должна приниматься не ниже величин, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

Наименьшая освещенность от общего освещения жилых и общественных зданий и вспомогательных помещений

№ п/п	Наименование помещений	Наименьшая освещенность, *лк*		Поверхности, к которым относятся нормы освещенности
		при люминесцентных лампах	при лампах накаливания	
	II. Административно-конторские помещения			
3	Кабинеты и рабочие комнаты для конторских занятий[1]	200	75	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости

[1] См. сноску на стр. 240.

№ п/п	Наименование помещений	Наименьшая освещенность, *лк*		Поверхности, к которым относятся нормы освещенности
		при люминесцентных лампах	при лампах накаливания	
4	Машинописные и машиносчетные бюро	300	150	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости
5	Проектные залы, конструкторские и чертежные бюро [1]	300	150	То же
6	Залы заседаний	200	100	»
7	Приемные и комнаты ожидания	100	50	»
8	Комнаты общественных организаций и красные уголки [1]	150	75	»
10	Архивы:			
	а) на рабочих столах [1]	200	75	»
	б) на стеллажах	75	20	На протяжении 2 *м* от пола вертикальной плоскости на стеллажах
	IV. Лечебно-профилактические учреждения			
17	Операционные [2]	400	200	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости
18	Прочие помещения хирургического блока и хирургические кабинеты в поликлиниках и медсанчастях [1]	300	150	То же
19	Кабинеты врачей [1]	200	100	»
20	Рентгеновские кабинеты [1]	75	30	»
21	Процедурные кабинеты, боксы и изоляторы [1]	150	75	»
22	Палаты больниц и санаториев [1]	75	30	»
23	Диагностические лаборатории [1]	300	150	»
24	Аптеки:			
	а) помещение приготовления лекарств	300	150	»
	б) места приемки рецептов и выдача лекарств [1]	200	100	»
25	Дезкамеры и пропускники	75	30	На полу
	VIII. Предприятия общественного питания			
36	Залы:			
	б) кафе, столовых, чайных, закусочных и буфетов	200	75	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости
37	Заготовочные и моечные помещения	200	75	То же
	IX. Бани, парикмахерские и прачечные			
38	Раздевальные и моечные помещения в банях и душевых павильонах	100	50	На полу

[1] См. сноски на стр. 240.

№ п/п	Наименование помещений	Наименьшая освещенность, *лк* при люминесцентных лампах	Наименьшая освещенность, *лк* при лампах накаливания	Поверхности, к которым относятся нормы освещенности
39	Парикмахерские залы [1]	200	100	1 *м* от пола
40	Помещения для стирки:			
	а) механической	100	50	На полу
	б) ручной	150	75	То же
41	Помещения для глажения:			
	а) механического	200	100	На поверхности гладильных машин
	б) ручного	300	150	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости
	X. Вспомогательные помещения жилых, общественных, административных и промышленных зданий			
42	Вестибюли и гардеробные:			
	в) в общежитиях, поликлиниках, кинотеатрах и др. общественных, административных, а также в промышленных зданиях	75	30	На полу
43	Лестницы:			
	б) главные лестницы в других общественных, административных зданиях	75	20	На площадках и ступенях лестницы
	в) прочие лестницы в общественных, административных и промышленных зданиях	50	10	То же
44	Коридоры и проходы:			
	а) главные коридоры и проходы в больницах и школах	100	30	На полу
	б) главные коридоры и проходы в общественных, административных и промышленных зданиях	75	20	То же
	в) прочие коридоры и проходы в промышленных, общественных и административных зданиях, в больницах	50	10	»
45	Кухни:			
	а) варочные залы предприятий общественного питания	200	75	0,8 *м* от пола в горизонтальной плоскости
46	Санитарные узлы:			
	а) в общественных, административных и промышленных зданиях	75	30	На полу
47	Кубовые и сушилки	75	30	То же
48	Лифты пассажирские и грузовые	75	30	»

[1] Требуется дополнительно местное освещение (штепсельные розетки).

[2] Для освещения операционного поля надлежит дополнительно применять локализованное освещение бестеневыми светильниками; при этом освещенность на операционном поле должна быть не менее 3000 *лк*.

§ 4. Нормы освещенности открытых пространств

Таблица 3

Нормы освещенности мест работы под открытым небом

Разряд работ	Характеристика выполняемых работ	Наименьшая освещенность на плоскости, *лк*
	Работы, связанные с изготовлением изделий и обслуживанием оборудования	
0	Работы повышенной точности, требующие различения отдельных деталей при отношении наименьшего размера объекта различения к расстоянию до глаза не менее 0,005	50
I	Работы точные, требующие различения отдельных деталей при отношении наименьшего размера рассматриваемой детали к расстоянию до глаза в пределах 0,005 — 0,020	25
II	Работы малой точности и грубые при отношении наименьшего размера рассматриваемой детали к расстоянию до глаза в пределах 0,02—0,05	10
III	Работы с механизмами, не требующие различения отдельных мелких деталей производственного процесса	5
IV	Работы, требующие различения лишь крупных предметов, находящихся в непосредственной близости к работающему, или связанные с обзором рабочих поверхностей без выделения на них каких-либо деталей	2

Примечание. В условиях повышенной опасности травматизма норму освещенности для работ III и IV разрядов принимать соответственно по II и III разрядам работ.

Таблица 4

Нормы освещенности территорий промышленных предприятий и железнодорожных станционных путей

№ п/п	Участки территории	Наименьшая освещенность в горизонтальной плоскости на уровне земли, *лк*
1	Главные проходы и проезды:	
	а) с интенсивным движением людских и грузовых потоков	3
	б) со средним движением людских и грузовых потоков	1
2	Прочие проходы и проезды	0,5
3	Лестницы, трапы и мостики для переходов	3
4	По линии границ заводских и складских территорий (охранное освещение)	0,5
5	Железнодорожные станционные пути, пассажирские платформы и товарные рампы в пределах крупных железнодорожных станций	3
6	То же, в пределах остальных железнодорожных станций и на станциях промышленных предприятий	2
7	Горб, замедлители и стрелки на сортировочных горках	5

Примечание. Для охранного освещения допускается относить норму освещенности к вертикальной односторонней плоскости на уровне земли.

1. Освещенность на рабочих поверхностях под открытым небом должна приниматься не ниже величин, указанных в табл. 3.

2. Освещенность территории промышленных предприятий и железнодорожных станционных путей должна приниматься на уровне земли в горизонтальной плоскости не ниже величин, указанных в табл. 4.

§ 5. Аварийное освещение

1. Аварийное освещение надлежит устраивать в помещениях и на открытых пространствах в тех случаях, когда оно необходимо для продолжения работы или для эвакуации людей при внезапном отключении рабочего освещения.

2. Аварийное освещение для продвижения работы должно устраиваться в помещениях и на открытых пространствах, если погасание рабочего освещения и связанное с этим нарушение нормального обслуживания оборудования и механизмов (вследствие прекращения работы или ошибочных действий персонала) может вызвать:

а) взрыв, пожар, отравление и т. п.;

б) длительное расстройство технологического процесса;

в) нарушение работы таких объектов, как электрические станции и подстанции, узлы радиопередачи, узлы водоснабжения и теплофикации и т. п.;

г) опасность травматизма в местах большого скопления людей.

Аварийное освещение для продолжения работы должно устраиваться также в операционных блоках, кабинетах неотложной помощи и приемных покоях лечебных учреждений.

3. Аварийное освещение для продолжения работ должно обеспечивать на рабочих поверхностях, требующих обслуживания при аварийном режиме, освещенность не менее 10% от норм, установленных для рабочего освещения этих поверхностей при системе одного общего освещения лампами накаливания. Аварийное освещение в операционных лечебных учреждениях должно создавать на операционном поле освещенность не менее 200 *лк*.

4. Аварийное освещение для эвакуации людей должно устраиваться:

а) в производственных помещениях с постоянно работающими в них людьми, если вследствие погасания рабочего освещения и продолжения при этом работы производственного оборудования может возникнуть опасность травматизма при выходе людей из помещения;

б) в производственных помещениях в местах, опасных для прохода людей;

в) в производственных помещениях с числом работающих более 50 человек, независимо от степени опасности травматизма в этих помещениях;

г) в проходных помещениях и на лестницах, служащих для эвакуации людей из производственных и общественных зданий, где работают или пребывают более 50 человек;

д) в местах работ на открытых пространствах, если эвакуация работающих связана с повышенной опасностью травматизма;

е) в отдельных помещениях, где одновременно может находиться более 100 человек (большие аудитории, зрительные залы театров и кино, красные уголки и т. п.);

ж) в детских домах, садах и яслях независимо от числа лиц, пребывающих в здании;

з) на лестницах жилых домов, имеющих более 5 этажей.

5. Выходные двери помещений общественного назначения, где могут находиться одновременно более 100 человек, должны быть отмечены световыми указателями.

6. Аварийное освещение для эвакуации людей из помещений должно обеспечивать освещенность:

а) в помещениях — не менее 0,3 *лк* на полу по линии основных проходов и ступенях лестниц;

б) на открытых пространствах — не менее 0,2 *лк* в местах основных проходов и спусков.

7. При устройстве аварийного освещения люминесцентными лампами:

а) светильники должны питаться переменным током;

б) в каждом светильнике должно быть не менее 2-х ламп аварийного освещения;

в) напряжение на лампах в аварийном режиме не должно быть менее 90% его номинального значения;

г) температура окружающей среды должна быть не менее +10°.

8. Светильники аварийного освещения для продолжения работы должны быть присоединены к независимому источнику питания.

Светильники аварийного освещения для эвакуации людей должны быть присоединены к сети, независимой от сети рабочего освещения, начиная от щита подстанции или, при наличии только одного ввода (в здание или зону работ на открытом пространстве), начиная от этого ввода.

Допускается питание аварийного освещения от сети рабочего освещения с автоматическим переключением на источники питания аварийного освещения только при аварийных режимах.

§ 6. Ограничение ослепленности

1. Высота светового центра (высота подвеса) над уровнем пола светильников общего освещения в целях ограничения создаваемой ими ослепленности должна быть не менее величин, указанных в табл. 7.

Таблица 7

Наименьшая высота подвеса над полом светильников общего освещения лампами накаливания в помещениях

№ п/п	Характеристика светильников	При лампах 200 *вт* и менее	При лампах более 200 *вт*
		Наименьшая высота подвеса, *м*	
		а	*б*
1	Светильники с диффузными отражателями с защитным углом в пределах от 10 до 30° без рассеивателей	3	4
2	То же, с защитным углом более 30°	Не ограничивается	3
3	Светильники с диффузными отражателями, снабженные рассеивателями, а также светильники без отражателей с рассеивателями:		
	а) с коэффициентом пропускания до 80% в зоне 0—90°; с коэффициентом пропускания до 55% в зоне 60—90°	3	4
	б) с коэффициентом пропускания до 55% в зоне 0—90°	2,5	3
4	Светильники с зеркальными отражателями:		
	а) глубокого излучения	2,5	3
	б) широкого излучения	4	6
5	Открытые лампы с колбой из матированного стекла	4	6

Примечания. 1. При применении в светильниках ламп с колбой из матированного стекла высота подвеса может быть снижена на 0,5 *м*.

2. Применение светильников с непрозрачными отражателями, имеющими защитный угол до 10°, без рассеивателей и с лампами в прозрачной колбе для общего освещения помещений не допускается.

3. При применении ламп накаливания мощностью до 60 *вт* включительно в матированной колбе или в прозрачной колбе, с рассеивателем в зоне 0—90°, а также в случаях, когда светильники с лампами большей мощности не попадают в поле зрения в пределах угла до 40° к горизонту, высота подвеса не регламентируется.

2. Указанные в табл. 7 высоты светового центра светильников или высоты подвеса светильников над уровнем пола, если они равны или превышают 2,5 *м*, могут быть снижены на 0,5 *м*:

а) в помещениях, где требуемая освещенность от общего освещения составляет менее 50 *лк;*

б) при длине помещения, не превышающей двойной высоты подвеса светильника над полом;

в) в помещениях с временным пребыванием людей.

3. В основных помещениях жилых и общественных зданий яркость светящейся поверхности светильников общего освещения (с любыми лампами), находящихся в поле зрения до 40° к горизонту, не должна превышать 5000 *сб.*

Открытые (незащищенные) люминесцентные лампы для общего освещения не допускаются.

Примечание. Открытые люминесцентные лампы в помещениях общественных зданий без постоянного пребывания в них людей (вестибюли, фойе и т. п.) допускаются в установках архитектурно-художественного освещения при невозможности принять иное решение.

4. Высота подвеса над полом или рабочей площадкой светильников общего освещения с люминесцентными лампами в помещениях должна быть не менее величин, указанных в табл. 7а.

Таблица 7а

Наименьшая высота подвеса над полом или рабочей площадкой светильников общего освещения с люминесцентными лампами в помещениях

№ п/п.	Характеристика светильника	Защитный угол светильника в поперечной и продольной плоскостях, град.	Наименьшая высота подвеса (*м*) при количестве ламп в светильнике или светящейся полосе	
			4 *м* и менее	более 4 *м*
1	Светильники прямого света с диффузными отражателями	15—25	4,0	4,5
		25—40	3,0	3,5
		Более 40	Не ограничивается	
2	Светильники рассеянного света с коэффициентом пропускания рассеивателей:			
	а) менее 55%	—	2,6	3,2
	б) от 55 до 80%	—	3,5	4,0

Примечания. 1. Светильники с защитным углом в поперечной плоскости менее 15° без рассеивателей не допускаются. Если линия зрения работающего в его рабочем положении имеет преимущественное направление поперек светильника, то защитный угол в продольной плоскости не нормируется.

2. Защитные углы в обеих плоскостях могут также создаваться применением в светильниках перегородок или решеток из непрозрачных или светорассеивающих материалов.

Высота подвеса светильников с ртутными лампами высокого давления (люминесцентными) должна быть не менее:

6 *м* — при лампах мощностью 400 *вт* и более,
4 *м* — » » » менее 400 *вт*.

5. Светильники местного освещения (с любыми лампами) должны иметь отражатели, сделанные из непросвечивающего или из густого светорассеивающего материала, с защитным углом не менее 30°, а при расположении светиль-

ников не выше уровня глаз работающего — не менее 10°. Яркость светорассеивающей поверхности светильника в зоне 60—90° не должна превышать 2000 *дмсб*.

6. Лестницы должны быть так освещены, чтобы светящиеся части любых ламп не были видны под углами до 10° вверх и вниз к горизонту. При работах на открытых пространствах высота подвеса над уровнем земли или рабочей площадки светильников общего освещения с лампами накаливания должна быть не менее значений, приведенных в табл. 7б.

Таблица 7б

Наименьшая высота подвеса над уровнем земли или рабочей площадки светильников общего освещения с лампами накаливания при работах на открытых пространствах

№ п/п	Характеристика светильника	Наименьшая высота подвеса (*м*) при лампах мощностью	
		200 *вт* и менее	более 200 *вт*
1	Светильники с диффузными отражателями с защитным углом в пределах от 10 до 30° без рассеивателей	3,5	4,5
2	То же, с защитным углом более 30°	3,0	3,5
3	Светильники с диффузными отражателями, снабженные рассеивателями:		
	а) с коэффициентом пропускания до 80% в зоне 0—90°; с коэффициентом пропускания до 55% в зоне 60—90°	3,5	4,5
	б) с коэффициентом пропускания до 55% в зоне 0—90°	2,5	3,5
4	Зеркальные светильники широкого излучения и призматические светильники		
	а) без рассеивателей	4,5	7
	б) с рассеивателями с коэффициентом пропускания до 80%	3,5	7
5	Зеркальные светильники глубокого излучения:		
	а) без рассеивателей	3,5	5,0
	б) с рассеивателями с коэффициентом пропускания до 80%	3,0	5,0
6	Зеркально-призматические светильники	9	10

Примечание. При применении в светильниках ламп с колбой из матированного стекла высота подвеса светильников может быть снижена на 0,6 *м*.

7. Общее освещение открытых пространств должно выполняться с соблюдением следующих условий:

а) отношение осевой силы света прожектора (в свечах) к квадрату высоты установки прожектора над уровнем земли (в метрах) не должно превышать 300;

б) отношение расстояния между светильниками с защитным углом не менее 10° и с колпаками из прозрачного или светорассеивающего материала с коэффициентом пропускания до 80% к высоте светильников над уровнем земли не должно превышать 6.

8. Высота подвеса светильников с защитным углом более 10°, применяемых для освещения улиц и площадей, должна быть не ниже значений, указанных в табл. 8.

Таблица 8

Высота подвеса светильников для освещения улиц и площадей

№ п/п	Мощность установленных в светильниках ламп, *вт*	Высота подвеса светильников (*м*) не ниже
1	1000 и более	8,5
2	500—750	7,5
3	200—300	6,5
4	150	6
5	100 и менее	5,5

Примечание. Светильники с светорассеивающими колпаками могут устанавливаться на высоте не менее 4 *м* от земли.

9. Нормы освещенности территорий промышленных предприятий и железнодорожных станционных путей, а также нормы освещенности мест работ под открытым небом IV разряда, могут быть уменьшены в два раза в следующих случаях:

а) в случае освещения прожекторами, если отношение осевой силы света прожектора (в свечах) к квадрату высоты установки прожектора над уровнем земли (в метрах) не превышает 100;

б) в случаях освещения светильниками с рассеивателями из светорассеивающего материала с коэффициентом пропускания до 55% или светильниками с рассеивающими отражателями, если светильник имеет защитный угол более 10°;

в) в случаях освещения светильниками широкого излучения, если отношение расстояния между светильниками к высоте их подвеса менее 7.

§ 7. Коэффициент запаса

При проектировании осветительных установок следует вводить коэффициент запаса, учитывающий снижение освещенности в процессе эксплуатации установки (загрязнение светильников, старение ламп и т. д.); коэффициенты запаса и соответствующие им сроки чистки светильников приведены в табл. 9.

Таблица 9

Коэффициенты запаса

№ п/п	Характеристика объема	Коэффициент запаса		Сроки чистки светильников не реже
		при люминесцентных лампах	при лампах накаливания	
1	Помещения с большими выделениями пыли, дыма или копоти	2,0	1,7	4 раз в месяц
2	Помещения со средними выделениями пыли, дыма или копоти	1,8	1,5	3 » » »
3	Помещения с малыми выделениями пыли, дыма или копоти	1,5	1,3	2 » » »
4	Открытые пространства	1,5	1,3	3 » » год

3

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ (Н 102—54) *

(Утверждены Госстроем СССР 4 ноября 1954 г.) [1]

Глава I

Область применения норм

1. Настоящие нормы распространяются на проектирование и строительство вновь возводимых или реконструируемых промышленных предприятий и населенных мест, отдельных зданий и сооружений производственного и вспомогательного назначения, жилых и общественных зданий.

Нормы не распространяются на проектирование и строительство уникальных зданий и сооружений, предприятий, связанных с производством, применением и хранением взрывчатых веществ, складов взрывчатых веществ, специальных объектов, имеющих узко отраслевые особенности, и сельских населенных мест, проектирование которых должно производиться по специальным техническим условиям.

Нормы не распространяются также на проектирование и строительство временных зданий и сооружений, рассчитанных на срок службы не более 5 лет.

Глава II

Огнестойкость зданий и сооружений

2. Строительные материалы и конструкции по степени возгораемости подразделяются на три группы согласно табл. 1.

3. Сопротивление строительных конструкций воздействию огня до потери ими несущей способности и устойчивости или до образования сквозных трещин, или до достижения температуры на противоположной от огня поверхности до 150° называется пределом огнестойкости и определяется в часах.

Пределы огнестойкости и группы возгораемости наиболее употребительных строительных конструкций приведены в приложении 1.**

4. Здания и сооружения по огнестойкости подразделяются на пять степеней.

Степень огнестойкости здания и сооружения характеризуется группой возгораемости и пределом огнестойкости его элементов.

В зависимости от требуемой степени огнестойкости зданий и сооружений группы возгораемости и минимальные пределы огнестойкости частей зданий принимаются согласно табл. 2.

5. При определении степени огнестойкости здания или сооружения необходимо, чтобы группы возгораемости и пределы огнестойкости всех его элементов (стен, колонн, перекрытий, бесчердачных покрытий, перегородок и брандмауеров) были не ниже норм, установленных для зданий и сооружений данной степени огнестойкости. Увеличение пределов огнестойкости одной или нескольких частей элементов здания или сооружения не является достаточным для отнесения его к более высокой степени огнестойкости.

Строительные характеристики конструктивных элементов зданий и сооружений, соответствующие требованиям табл. 2, для различных степеней огнестойкости приведены в приложении 2.**

6. При размещении в здании I степени огнестойкости значительного количества сгораемых материалов в среднем более 100 *кг* на 1 $м^2$ площади пола одного этажа (в пределах противопожарного отсека), минимальные пределы огнестойкости в часах элементов здания принимаются согласно табл. 3.

---

* Взамен НСП 102—51 и ТУ 101—52, введенным с 1 января 1955 г.

[1] Печатается в извлечениях.

** Приложения не приводятся.

Таблица 1

Группа возгораемости	Характеристика по возгораемости	
	материалов	конструкций
Несгораемые	Под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются	Выполненные из несгораемых материалов
Трудносгораемые	Под воздействием огня или высокой температуры с трудом воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть или тлеть только при наличии источника огня (после удаления источника огня горение и тление прекращаются)	Выполненные из трудносгораемых материалов, а также конструкции из сгораемых материалов, защищенные от огня штукатуркой или облицовкой из несгораемых материалов
Сгораемые	Под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются или тлеют и продолжают гореть или тлеть после удаления источника огня	Выполненные из сгораемых материалов и не защищенные от огня штукатуркой или облицовкой из несгораемых материалов

Примечания. 1. К несгораемым материалам относятся все естественные и искусственные неорганические минеральные материалы, а также применяемые в строительстве металлы.

2. К трудносгораемым материалам относятся: материалы, состоящие из несгораемых и сгораемых компонентов, например: гидроизол, асфальтовый бетон; гипсовые детали с арматурой из органических материалов или с органическими наполнителями; гипсовые обшивочные листы; глиносоломенные материалы (жгуты, вальки, саман и т. п.) при объемном весе не менее 900 $кг/м^3$; древесина, подвергнутая глубокой пропитке антипиренами; войлок, вымоченный в жидком глиняном растворе; линолеум; бетон с органическими наполнителями (ксилобетон и др.); фибролит.

3. К сгораемым материалам относятся все органические материалы, не подвергнутые глубокой пропитке огнезащитными составами.

4. При защите конструкций из сгораемых материалов плитами из несгораемых материалов швы между плитами должны быть заполнены раствором.

Таблица 2

Степень огнестойкости здания или сооружения	Группа возгораемости частей зданий. Минимальные пределы огнестойкости (в часах)						
	несущие стены и стены лестничных клеток	заполнение фахверка каркасных стен	колонны и столбы	междуэтажные и чердачные перекрытия	бесчердачные покрытия	перегородки	брандмауеры
I	Несгораемые — 4	Несгораемые — 1	Несгораемые — 3	Несгораемые — 1,5	Несгораемые — 1,5	Несгораемые — 1	Несгораемые — 5
II	Несгораемые — 3	Несгораемые — 0,25	Несгораемые — 3	Несгораемые — 1	Несгораемые — 0,25	Несгораемые — 0,25	Несгораемые — 5
III	Несгораемые — 3	Несгораемые — 0,25	Несгораемые — 3	Трудносгораемые — 0,75	Сгораемые	Трудносгораемые — 0,25	Несгораемые — 5
IV	Трудносгораемые — 0,4	Трудносгораемые — 0,25	Трудносгораемые — 0,4	Трудносгораемые — 0,25	Сгораемые	Трудносгораемые — 0,25	Несгораемые — 5
V	Сгораемые	Сгораемые	Сгораемые	Сгораемые	Сгораемые	Сгораемые	Несгораемые — 5

Таблица 3

Количество сгораемых материалов на 1 $м^2$ площади пола одного этажа в *кг*	Наименование элементов зданий			
	несущие стены и стены лестничных клеток	колонны и столбы	перекрытия и бесчердачные покрытия перегородки	брандмауеры
101—200	4,5	4,0	2,0	7,0
Более 200	5,0	5,0	3,0	9,0

Примечание. При устройстве спринклерного оборудования степень огнестойкости конструкций должна приниматься согласно табл. 2.

7. Двери, ворота, переплеты окон и фонарей, цеховые перегородки (щитовые остекленные или со стальной сеткой при высоте глухой части не более 1 *м* от уровня пола), полы и отделку стен (панели и т. п.), а также обрешетку и стропила надчердачных покрытий в зданиях всех степеней огнестойкости допускается выполнять сгораемыми за исключением дверей, ворот и заполнений оконных проемов в брандмауерах и других противопожарных преградах, а также за исключением случаев, указанных в п. 50 настоящих норм.

Примечание. Полы в помещениях, где производятся или хранятся легко воспламеняющиеся и горючие жидкости, должны выполняться из несгораемых материалов.

8. Несущие элементы лестниц, расположенных в лестничных клетках в зданиях I, II и III степеней огнестойкости, должны быть несгораемыми и иметь предел огнестойкости не менее 1,5 часа за исключением жилых, общественных и вспомогательных зданий II и III степеней огнестойкости, в которых допускается выполнять их несгораемыми с пределом огнестойкости не менее 1 часа, а также применять неоштукатуренные стальные косоуры и балки.

Устройство в каменных домах деревянных лестниц (за исключением внутриквартирных), как правило, не допускается. ...

9. Кровли бесчердачных покрытий в зданиях всех степеней огнестойкости допускается выполнять сгораемыми. Кровли надчердачных покрытий в зданиях III—V степеней огнестойкости допускается выполнять сгораемыми, в зданиях II степени огнестойкости — трудносгораемыми, а в зданиях I степени огнестойкости — только несгораемыми. ...

Примечания. 1. Предел огнестойкости облегченных бесчердачных покрытий для взрывоопасных по газу и пыли цехов не нормируется при условии выполнения таких покрытий из несгораемых материалов.

2. Применение сгораемых кровель по сгораемому основанию для зданий, располагаемых ближе 30 *м* от железнодорожных путей организованного движения поездов с паровой тягой, не допускается.

3. Применение сгораемого утеплителя по несгораемому основанию допускается при условии разделения утеплителя противопожарными поясами шириной 500 *мм* из несгораемых материалов на отсеки площадью не более 1000 $м^2$.

Глава III

Промышленные предприятия

10. Производства подразделяются по пожарной опасности на пять категорий согласно табл. 4.

11. Наибольшее допускаемое число этажей зданий, требуемая степень огнестойкости зданий и наибольшая допускаемая площадь пола между брандмауерами должны приниматься в зависимости от категории пожарной опасности размещаемых в здании производств согласно табл. 5.

Таблица 4

Категории производств	Характеристика пожарной опасности технологического процесса	Наименование производств
А	Производства, связанные с применением: веществ, воспламенение или взрыв которых может последовать в результате воздействия воды или кислорода воздуха; жидкостей с температурой вспышки паров 28° и ниже; горючих газов, нижний предел взрываемости которых 10% и менее к объему воздуха, при применении этих газов и жидкостей в количествах, которые могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси	Цехи обработки и применения металлического натрия и калия; баратные и ксантантные цехи фабрик искусственного волокна; цехи стержневой полимеризации синтетического каучука; водородные станции; химические цехи фабрик ацетатного шелка; бензиноэкстракционные цехи; цехи гидрирования, дестилляции и газофракционирования производства искусственного жидкого топлива, рекуперации и ректификации органических растворителей с температурой вспышки паров 28° и ниже; складов баллонов для горючих газов; склады бензина; стационарные кислотные и щелочные аккумуляторные помещения электростанций; насосные станции по перекачке жидкостей с температурой вспышки паров 28° и ниже и т. п.
Б	Производства, связанные с применением: жидкостей с температурой вспышки паров выше 28 до 120°; горючих газов, нижний предел взрываемости которых более 10% к объему воздуха, при применении этих газов и жидкостей в количествах, которые могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси; производства, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие волокна или пыль и в таком количестве, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси.	Цехи приготовления и транспортировки угольной пыли и древесной муки; промывочно-пропарочные станции цистерн и другой тары от мазута и других жидкостей, имеющих температуру вспышки паров выше 28 до 120°; выбойные и размольные отделения мельниц; цехи обработки синтетического каучука; цехи изготовления сахарной пудры; дробильные установки для фрезерного торфа; мазутное хозяйство электростанций; насосные станции по перекачке жидкостей с температурой вспышки паров выше 28 до 120° и т. п.
В	Производства, связанные с обработкой или применением твердых сгораемых веществ и материалов, а также жидкостей с температурой вспышки паров выше 120°	Лесопильные, деревообделочные, столярные, модельные, бондарные и лесотарные цехи; трикотажные и швейные фабрики; цехи текстильной и бумажной промышленности с сухими процессами производства; предприятия первичной обработки хлопка; заводы сухой первичной обработки льна, конопли и лубяных волокон; зерноочистительные отделения мельниц и зерновые элеваторы; цехи регенерации смазочных масел; смолоперегонные цехи и пековарки; склады горючих и смазочных материалов; открытые склады масла и масляное хозяйство электростанций; трансформаторные мастерские; распределительные устройства с выключателями и аппаратурой, содержащей более 60 *кг* масла в единице оборудования; транспортные галереи и эстакады для угля и торфа; закрытые склады угля; пакгаузы смешанных грузов; насосные станции по перекачке жидкостей с температурой вспышки паров выше 120° и т. п.

Категории производств	Характеристика пожарной опасности технологического процесса	Наименование производств
Г	Производства, связанные о обработкой несгораемых веществ и материалов в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии и сопровождающиеся выделением лучистого тепла, систематическим выделением искр и пламени, а также производства, связанные с сжиганием твердого и газообразного топлива	Литейные и плавильные цехи металлов; печные отделения газогенераторных станций; кузницы; сварочные цехи; депо мотовозные и паровозные; цехи горячей прокатки металлов; моторонспытательные станции; помещения двигателей внутреннего сгорания; цехи термической обработки металла; главные корпуса электростанций; распределительные устройства с выключателями и аппаратурой, содержащей масла 60 *кг* и менее в единице оборудования; высоковольтные лаборатории; котельные и т. п.
Д	Производства, связанные с обработкой несгораемых веществ н материалов в холодном состоянии	Механические цехи холодной обработки металлов (кроме магниевых сплавов); шихтовые (скрапные) дворы; содовое производство (кроме печных отделений); воздуходувные и компрессорные станции воздуха и других негорючих газов; цехи регенерацни кислот; депо электрокар и электровозов; инструментальные цехи; цехи холодной штамповки и холодного проката металлов; добыча и холодная обработка минералов, руд, асбеста, солей и других негорючих материалов; цехи текстильной и бумажной промышленности с мокрыми процессами производства; цехи переработки мясных, рыбных и молочных продуктов; щиты управления, водоочистка, баггерная насосная, золошлакоотстойник, насосные и водоприемные устройства электростанций; углекислотные и хлораторные установки; градирни; насосные станции для перекачки негорючих жидкостей и т. п.

Примечания. 1. К категориям А, Б и В не относятся производства, в которых горючие жидкости, газы и пары сжигаются в качестве топлива или утилизируются путем сжигания в этом же помещении, а также производства, в которых технологический процесс протекает с применением открытого огня.

2. Склады подразделяются на категории в соответствии с пожарной опасностью находящихся в них материалов применительно к указаниям настоящей таблицы.

Таблица 5

Категория производств по пожарной опасности	Наибольшее допускаемое число этажей	Требуемая степень огнестойкости	Наибольшая допускаемая площадь между брандмауерами, $м^2$	
			одноэтажных зданий	многоэтажных зданий
А	1	I	Не ограничивается	
	1	II	3000	—
Б	6	I	Не ограничивается	
	3	II	4000	2000
В	Не ограничивается	I	Не ограничивается	
	6	II	7000	4000
	3	III	3000	2000
	1	IV	2000	—
	1	V	1200	—
Г	Не ограничивается	I и II	Не ограничивается	
	2	III	3000	2000
	1	IV	2500	—
	1	V	1500	—
Д	Не ограничивается	I и II	Не ограничивается	
	3	III	4500	3000
	2	IV	3000	2000
	2	V	2000	1250

Примечания. 1. При оборудовании производственных помещений спринклерными или автоматическими дренчерными установками площади пола, ограниченные брандмауерами, могут быть увеличены на 50% против указанных в табл. 5.

2. Требуемая степень огнестойкости, а также наибольшее допускаемое число этажей здания в целом (или его частей, выделенных брандмауерами) устанавливаются по наиболее пожароопасному производству, размещаемому в здании (или в его части, выделенной брандмауерами). Исключение допускается для случаев, когда площадь или объем помещения, занятого производством с наиболее высокой пожарной опасностью, незначительны по отношению к площади или объему помещения с менее пожароопасными процессами производства и если при этом будут осуществлены специальные мероприятия (местная вытяжная вентиляция, перегородки, камеры и т. п.), устраняющие возможности создания местной взрывоопасной концентрации или распространения пожара за пределы участка, имеющего повышенную пожарную опасность.

3. Для производств, относящихся по пожарной опасности к категориям А, Б и В, размещаемых в зданиях I и II степеней огнестойкости, допускается увеличивать этажность по условиям технологического процесса. В случае размещения производств категории А в многоэтажных зданиях II степени огнестойкости площадь пола между брандмауерами не должна превышать 2000 $м^2$. В отдельных случаях ведомственными техническими условиями может быть допущено увеличение предельных площадей между брандмауерами и этажности производственных зданий по согласованию с органами Государственного пожарного надзора.

4. Лесопильные цехи до четырех рам включительно и рубильные станции дробления древесины допускается размещать в двухэтажных зданиях V степени огнестойкости.

5. Производства, относящиеся по пожарной опасности к категории Г с источниками выделения лучистого тепла от раскаленных поверхностей, искр и открытого пламени (плавильные и литейные цехи, кузницы, цехи горячей прокатки металлов, термические), а также производства категории В при применении горючих жидкостей могут размещаться в зданиях ниже II степени огнестойкости только в том случае, если эти производства являются подсобными, не влияющими на выпуск основной продукции предприятия. При этом размещение таких производств допускается только в одноэтажных зданиях с площадью застройки:

а) для зданий III и IV степеней огнестойкости — не более 500 $м^2$;

б) для зданий V степени огнестойкости—не более 300 $м^2$.

6. Котельные с общей поверхностью нагрева котлов до 450 $м^2$, а также тепловые электростанции мощностью до 500 *квт* допускается размещать в зданиях и помещениях III степени огнестойкости.

7. В глубинных пунктах, удаленных от железнодорожных путей и баз производства строительных материалов (лесозаготовительные пункты, горные пред-

приятия, рыбные промыслы и т. п.) допускается размещать паровые котельные с общей поверхностью нагрева котлов до 300 *м*² и электростанции мощностью до 1 000 *квт* в одноэтажных зданиях V степени огнестойкости. 8. В одноэтажных зданиях ниже II степени огнестойкости допускается по технологическим соображениям заменять брандмауеры противопожарными зонами; при этом нормы наибольших площадей горизонтальных проекций участков покрытий, ограниченных этими зонами, принимаются согласно настоящей таблице, как для брандмауеров. 9. Для всех категорий производств, размещаемых в зданиях I и II степеней огнестойкости, имеющих сгораемые надчердачные покрытия, площадь между брандмауерами в чердачных помещениях не должна превышать: в одноэтажных зданиях — 7 000 *м*², в многоэтажных зданиях — 4 000 *м*². 10. Площади пола между брандмауерами в одноэтажных зданиях II степени огнестойкости текстильной промышленности не ограничиваются. Если площади пола между брандмауерами превышают величины, указанные в настоящей таблице, то должны быть предусмотрены дополнительные противопожарные мероприятия (спринклерование или дренчерование), за исключением помещений ткацких и отделочных цехов на предприятиях хлопчатобумажной, шерстяной и льняной промышленности, ровничных и прядильных цехов хлопчатобумажной и шерстяной промышленности, складов хлопка и шерсти. 11. Трансформаторные и другие помещения с маслонаполненным электрооборудованием должны проектироваться с соблюдением требований действующих «Правил устройства электротехнических установок». 12. Подвальным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли или отмостки более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка). Полуподвальным считается этаж, пол которого расположен ниже уровня планировочной отметки земли, но не более чем на половину высоты помещения (от пола до потолка). При определении этажности здания подвальные или полуподвальные этажи включаются в число надземных этажей, если верх перекрытия подвального или полуподвального этажа возвышается над уровнем планировочной отметки земли или отмостки более чем на 2 *м*. 13. Размещение производств категории А в подвальных и полуподвальных этажах не допускается. 14. Производства, более опасные в пожарном отношении из числа размещаемых в здании производств, следует, если это допускается технологическим процессом, располагать: а) в одноэтажных зданиях — у наружных стен; б) в многоэтажных зданиях — на верхнем этаже.

15. Проезды, въезды в цехи и другие дороги, устраиваемые по производственным условиям, могут быть использованы также и для противопожарных целей.

В случае когда по производственным условиям не требуется устройства дорог, подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен не менее чем с двух сторон здания вдоль всей его длины, по свободной спланированной территории шириной не менее 6 *м*. К зданиям с площадью застройки более 10 *га* подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

Расстояние от края проезжей части или свободной спланированной территории до стены здания должно быть не более 25 *м*.

Примечания. 1. К водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, могут устраиваться тупиковые дороги с петлевыми объездами или с площадками для разворота автомобилей размером не менее 12 × 12 *м*.

2. Подъезды для пожарных автомобилей к зданиям, сооружениям и водоемам по свободной территории при глинистых и пылеватых грунтах должны быть укреплены растительным покровом, шлаком или гравием и иметь уклоны, обеспечивающие естественный отвод поверхностных вод.

16. При пересечении железнодорожными путями подъезда к зданию (сооружению) или группе зданий (сооружений) устраивается второй оборудованный переезд через железнодорожные пути на расстоянии не менее длины расчетного состава поезда от первого переезда.

17. Железнодорожные вводы в производственные здания не допускаются:

а) в помещения с производствами, относящимися по пожарной опасности к категориям А и Б независимо от вида тяги;

б) в помещения с производствами, относящимися по пожарной опасности к категории В, а также в помещения с открытыми сгораемыми конструкциями покрытий или перекрытий независимо от категории размещаемых в них производств при вводе паровоза в цех.

Глава V

Эвакуация помещений

25. В зданиях производственного, вспомогательного, жилищного и общественного назначения должна быть обеспечена на случай возникновения пожара возможность безопасной эвакуации находящнхся в здании людей через эвакуационные выходы.

Проходы, двери и ворота считаются эвакуационными выходами, если они ведут:

а) из помещений первого этажа непосредственно наружу;

б) из помещений в лестничную клетку с выходом наружу непосредственно или через вестибюль;

в) из помещений в проход или коридор с непосредственным выходом наружу или с выходом в лестничную клетку;

г) из помещений в соседние помещения того же этажа, обладающие огнестойкостью не ниже II степени, не содержащие производств, относящихся по пожарной опасности к категориям А, Б и В, и имеющие выходы наружу непосредственно или через лестничные клетки.

26. Расстояния от наиболее удаленного рабочего места до выхода наружу или в лестничную клетку в производственных зданиях должны приниматься в зависимости от категории пожарной опасности производства и степени огнестойкости здания согласно табл. 12. При этом в многоэтажных зданиях для помещений с выходом в тупиковый коридор расстояние от дверей производственного помещения до ближайшего выхода наружу или в лестничную клетку не должно превышать 20 *м*.

Таблица 12

Категории производств по пожарной опасности	Степень огнестойкости здания	Наибольшие допускаемые расстояния до выхода, *м*	
		в одноэтажных зданиях	в многоэтажных зданиях
А	I и II	30	25
Б	I и II	75	50
В	I и II	75	50
	III	60	40
	IV	50	30
	V	50	—
Г	I и II	Не ограничиваются	
	III	60	50
	IV и V	50	—
Д	I и II	Не ограничиваются	
	III	100	75
	IV	60	50
	V	50	40

Примечание. В одноэтажных производственных зданиях I и II степеней огнестойкости при расположении в них производств, относящихся по пожарной опасности к категории В, при невозможности соблюдения норм настоящей таблицы эвакуационные выходы надлежит располагать по периметру зданий не реже чем через 75 *м*.

28. Расстояния от двери наиболее удаленного помещения (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и т. п.) до ближайшего выхода или в ближайшую лестничную клетку во вспомогательных зданиях промышленных предприятий должны приниматься в зависимости от степени огнестойкости здания согласно табл. 13.

Таблица 13

Степень огнестойкости здания	Наибольшие допускаемые расстояния до выхода, *м*	
	для помещений, расположенных между лестничными клетками или выходами наружу	для помещений с выходом в тупиковый коридор
I и II	50	20
III	30	15
IV	25	12
V	20	10

Примечание. Расстояние от дверей вспомогательных помещений, располагаемых внутри производственных зданий, до ближайшего выхода наружу или в лестничную клетку не должны превышать установленных расстояний от наиболее удаленных рабочих мест до эвакуационных выходов в одноэтажных производственных зданиях соответствующих степеней огнестойкости согласно табл. 12.

31. Суммарная ширина лестничных маршей, а также дверей или проходов многоэтажных производственных, вспомогательных, жилых и общественных зданий на путях эвакуации должна приниматься в зависимости от числа людей, находящихся в наиболее населенном этаже здания, кроме первого этажа, из расчета:

а) для двухэтажных зданий — 125 человек на 1 *м* ширины марша, двери или прохода;

б) для трехэтажных зданий — 100 человек на 1 *м* ширины марша, двери или прохода;

в) для зданий высотой более 3 этажей — 80 человек на 1 *м* ширины марша, двери или прохода.

Примечания. 1. Ширина дверей и проходов на путях эвакуации в одноэтажных зданиях должна приниматься такой же, как для двухэтажных зданий.

2. Высота дверей и проходов, используемых для эвакуации как в помещениях, так и в лестничных клетках, должна быть в чистоте не менее 2 *м*. Для проходов, ведущих на чердак или в подвал, эта высота может быть уменьшена до 1,9 *м*.

3. Ширина коридоров на путях эвакуации в производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий должна быть не менее 1,4 *м*, а ширина дверей — не менее 0,8 *м*.

33. Ширина марша лестниц, служащих для эвакуации, должна быть не менее 1,2 и не более 2,2 *м*...

Ширина лестничной площадки должна быть не менее ширины марша, а перед входами в лифт с распашными дверями — не менее 1,6 *м*.

Устройство винтовых лестниц, разрезных площадок и забежных ступеней на путях эвакуации не допускается.

Примечания. 1. На чердачных маршах и внутриквартирных лестницах вместо междуэтажных площадок допускаются забежные ступени.

2. Ширина маршей служебных и внутренних лестниц, предназначенных для сообщения между отдельными этажами или подвалом во вспомогательных и производственных зданиях промышленных предприятий, должна быть не менее 1 *м*.

6. В производственных зданиях при числе людей, приходящихся на одну лестницу не более 50, ширину марша допускается уменьшить до 1 *м*.

8. Двери, ведущие из помещений и коридоров в лестничную клетку, в открытом положении не должны уменьшать расчетной ширины маршей и лестничных площадок.

34. Число эвакуационных выходов из производственных, вспомогательных и общественных зданий или помещений должно быть не менее двух.

Примечания. 1. Устройство одного эвакуационного выхода допускается: из помещений площадью до 100 $м^2$, в которых размещены производства, относящиеся по пожарной опасности к категориям А, Б и В, и из помещений площадью до 200 $м^2$ с производствами категорий Г и Д, а также из помещения или группы помещений общей площадью до 200 $м^2$, расположенных в подвале или на первом этаже вспомогательных зданий.

2. В качестве второго эвакуационного выхода из верхних этажей допускается использование наружных пожарных лестниц, удовлетворяющих требованиям п. 61 настоящих норм, в следующих случаях:

а) в двухэтажных зданиях при размещении в них производств, относящихся по пожарной опасности к категории Б, с числом одновременно работающих во втором этаже не более 30 человек или производств категории В с числом одновременно работающих не более 50 человек, или же при размещении в них производств, относящихся по пожарной опасности к категориям Г и Д, с числом одновременно работающих во втором этаже не более 100 человек;

б) в зданиях с числом этажей более 2 независимо от категорий размещаемых в них производств при числе работающих в наиболее населенном этаже (не считая первого) не более 15 человек;

в) в двухэтажных вспомогательных и общественных зданиях (кроме зданий школ, детских учреждений III—V степеней огнестойкости, родильных домов и больниц) при числе людей на втором этаже не более: 70 в зданиях I и II степеней огнестойкости; 50 в зданиях III степени огнестойкости; 30 в зданиях IV и V степеней огнестойкости;

при центральном расположении лестничной клетки расчетное количество людей во втором этаже может быть удвоено, причем в зданиях III—V степеней огнестойкости центральная часть здания (включая лестничную клетку, вестибюль и холл), разделяющая здание по всей его ширине и высоте на две части, должна быть не ниже II степени огнестойкости....

3. Количество открытых лестниц, обслуживающих площадки, внутрицеховые галереи и антресоли с площадью пола более 300 $м^2$, должно быть не менее двух; при этом расстояние от любого места, на котором возможно пребывание людей, до эвакуационного выхода должно удовлетворять нормам табл. 12.

38. Каждое помещение площадью более 300 $м^2$, расположенное в подвальном или полуподвальном этаже, должно иметь не менее двух эвакуационных выходов. При площади подвального или полуподвального помещения до 300 $м^2$ в нем устраивается один выход.

При отсутствии в подвальных или полуподвальных помещениях горючих материалов допускается использование в качестве выходов из них общих лестничных клеток. При наличии в подвальных или полуподвальных помещениях горючих материалов использование для выходов общих лестничных клеток допускается только при условии устройства для этих помещений самостоятельного выхода наружу, отделенного от остальной части лестничной клетки глухими несгораемыми ограждающими конструкциями с пределом огнестойкости согласно табл. 2.

При числе работающих в подвальном или полуподвальном помещении не более 15 человек допускается использование в качестве второго выхода люков с вертикальными лестницами, а также окон размерами не менее $0{,}75 \times 1{,}5$ *м* при условии устройства специальных приспособлений, облегчающих выход через окна; крышки люков должны иметь предел огнестойкости не менее 0,75 часа.

Примечание. При использовании подвальных или полуподвальных помещений площадью до 50 $м^2$ для размещения механизмов, не требующих постоянного обслуживания людьми, если в таких помещениях отсутствуют горючие материалы, допускается устройство одного выхода в виде люка с вертикальной лестницей при условии, если этот выход ведет в помещения, где размещены производства, относящиеся по пожарной опасности к категориям Г и Д.

39. Лестничные клетки в зданиях с чердаками должны доводиться до чердака и иметь выход на чердак. Двери выходов на чердак должны иметь высоту не менее 1,6 *м*, ширину не менее 0,8 *м* и иметь предел огнестойкости не менее 0,75 часа.

Примечания. 1. Допускается устройство входа на чердак из лестничной клетки по металлической вертикальной лестнице с площадкой перед входом на чердак.

2. В зданиях до 5 этажей включительно допускается устраивать входы на чердаки из лестничных клеток через люки по закрепленным стремянкам.

Крышки люков должны быть трудносгораемыми и иметь следующие пределы огнестойкости: в зданиях I и II степеней огнестойкости — не менее 1 часа; в зданиях III степени огнестойкости — не менее 0,75 часа; в зданиях IV степени огнестойкости — не менее 0,5 часа. Размеры люков должны быть не менее $0{,}6 \times 0{,}8$ *м*. ...

3. . . .В зданиях заводоуправлений при наличии в них двух и более лестничных клеток, имеющих вход на чердак из парадных лестниц входов на чердак допускается не устраивать.

40. Лестничные клетки, используемые для эвакуации людей, должны быть закрытыми и иметь естественное освещение через окна в наружных стенах.

В лестничных клетках не должно быть рабочих, складских и иного назначения помещений, выходов из шахт грузоподъемников, промышленных газопроводов, трубопроводов с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями, а также приборов отопления и иного оборудования, образующих местные выступы из плоскости стен на уровне движения людей...

41. Двери, предназначенные для эвакуации, должны открываться в сторону выхода из здания.

Примечания. 1. В помещениях с количеством людей не более 15 допускается открывание дверей внутрь помещений, за исключением помещений, в которых размещены производства, относящиеся к категориям А, Б и В.

2. В помещениях, в которых размещены производства, относящиеся по пожарной опасности к категориям Г и Д, с числом работающих в них не более 15 человек, а также в кладовых площадью не более 100 $м^2$ и санитарных узлах допускается устройство дверей, открывающихся внутрь помещений.

3. Устройство раздвижных и подъемных дверей на путях эвакуации запрещается. Вращающиеся двери допускаются при условии дублирования их запасными дверями.

42. Проемы в стенах зданий в местах примыкания галерей должны быть там, где это возможно, защищены противопожарными дверями.

Примечание. Если по условиям технологического процесса устройство дверей исключается, проемы в местах примыкания галерей в отапливаемых зданиях должны быть защищены водяной завесой.

Глава VI

Конструктивные требования к элементам зданий и сооружений

...49. Ограждающие конструкции зданий, в которых размещаются производства, отнесенные по степени пожарной опасности к категории А, должны удовлетворять следующим требованиям:

а) ограждающие конструкции покрытий должны быть легко сбрасываемыми при воздействии взрывной волны;

б) стены должны иметь отделку, допускающую легкую очистку их от пыли.

Примечания. 1. Применение трудно сбрасываемых взрывной волной ограждающих конструкций покрытий допускается при условии устройства окон, световых фонарей или отдельных легко сбрасываемых панелей покрытий, причем в этих случаях площадь окон, фонарей или легко сбрасываемых панелей покрытий должна быть не менее 0,05 $м^2$ на 1 $м^3$ взрывоопасного помещения.

2. Требования п. 49, «б» распространяются также и на стены помещений, в которых размещаются производства, отнесенные по пожарной опасности к категории Б.

50. Проемы дверей, ворот и т. п. во внутренних стенах зданий I, II и III степеней огнестойкости, разделяющих помещения, в которых размещены производства, относящиеся по пожарной опасности к категориям А, Б и В, а также проемы дверей, ведущих непосредственно в лестничную клетку из этих помещений, должны быть защищены противопожарными дверями или воротами, имеющими предел огнестойкости не менее 0,75 часа.

54. Транспортные и коммуникационные галереи и эстакады, предназначенные для прокладки трубопроводов с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями и газами, должны иметь несгораемые несущие и ограждающие конструкции.

Примечания. 1. Совместная прокладка в галереях и эстакадах трубопроводов для жидких и газообразных продуктов, смешение которых может вызвать взрыв, пожар или отравление не допускается.

2. В транспортных и коммуникационных галереях и эстакадах, предназначенных для прокладки трубопроводов с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями и газами, допускается устройство проходов только для их обслуживания.

57. Комбинированные галереи с пешеходным движением должны устраиваться с соблюдением следующих требований:

а) перемещаемые грузы, а также прокладываемые коммуникации не должны быть пожаро- и взрывоопасными;

б) транспортные устройства должны иметь ограждения, обеспечивающие безопасность прохода людей.

58. Коммуникационные тоннели, предназначенные для прокладки трубопроводов с горючими и легко воспламеняющимися жидкостями, должны иметь через каждые 60 *м* пороги, возвышающиеся над уровнем пола тоннеля не менее чем на 0,3 *м*.

Примечание. Трубопроводы с ядовитыми жидкостями и газами, а также трубопроводы с давлением пара выше 1 *ат* в пешеходных тоннелях укладывать не допускается.

60. Вспомогательные помещения, размещаемые в пристройках, должны отделяться от производственных зданий брандмауерами.

Перекрытия и стены вспомогательных помещений, размещаемых внутри производственных зданий I и II степеней огнестойкости, должны быть несгораемыми, а при размещении внутри зданий III и IV степеней огнестойкости — трудносгораемыми.

Размещение вспомогательных помещений в зданиях с производствами пожарной опасности категорий А и Б не допускается.

61. Все здания высотой более 10 *м* должны иметь наружные металлические пожарные лестницы; здания с фонарями и перепадами высот, кроме того, должны иметь пожарные лестницы, соединяющие кровли, находящиеся на разных уровнях.

Пожарные лестницы должны устраиваться:

а) для зданий высотой до карниза (или до верха парапета) не более 30 *м* — вертикальные, шириной 0,6 *м;*

б) для зданий высотой до карниза (или до верха парапета) 30 *м* и более — наклонные под углом не более 80°, шириной 0,7 м, с промежуточными площадками не реже чем через 8 *м* до вертикали.

Расстояние между пожарными лестницами в производственных зданиях и складах должно быть не более 200 *м,* считая по периметру здания. В жилых, общественных и вспомогательных зданиях расстояния между пожарными лестницами должны быть не более 150 *м,* считая по периметру здания за вычетом главного фасада.

Наружные пожарные лестницы, используемые для эвакуации людей, должны иметь на уровне эвакуационных проемов площадки для выхода на них из помещений и должны быть ограждены перилами высотой 0,8 *м*. Уклон лестниц в этом случае не должен быть более 60°, а их ширина должна быть не менее 0,7 *м*.

Примечания. 1. Установка пожарных лестниц против слуховых и фасадных окон не допускается.

2. Фонари должны иметь по длине через каждые 80 *м* разрывы шириной не менее 3 *м* (в осях конструкций) или переходные пожарные лестницы.

62. Слуховые окна для выхода на крышу должны устраиваться в каждом чердаке или в каждой части чердака, отделенной брандмауером. Размеры выходного отверстия слухового окна должны быть не менее 0,6 × 0,8 *м*.

63. На крышах зданий высотой до верха карниза или парапета 10 *м* и более при уклоне кровли в пределах 18—35° должны устраиваться вдоль наружных стен ограждения высотой не менее 0,6 *м,* выполняемые из несгораемых материалов.

Глава VIII

Отопление и вентиляция

95. Применение полной или частичной рециркуляции воздуха для целей воздушного отопления не допускается в помещениях с производствами, отнесенными по пожарной опасности к категориям А и Б.

Примечания. 1. В помещениях с производством категории В рециркуляция воздуха допускается в случае отсутствия в воздухе взрывоопасных пыли, газов и паров.

2. В вентиляционных установках без рециркуляции воздух, содержащий взрывоопасную пыль, должен подвергаться очистке до поступления в вентилятор.

96. В помещениях, где наличие горячих трубопроводов опасно в отношении воспламенения или взрыва газов, паров жидкостей и пыли, изоляция этих трубопроводов должна выполняться из несгораемых материалов.

При отсутствии опасности воспламенения или взрыва изоляция может выполняться из трудносгораемых материалов.

97. Воздуховоды, камеры, фильтры и другие элементы вентиляционных и аспирационных систем, перемещающих воздух или газы, с температурой 80° легко воспламеняющиеся или взрывоопасные газы, пары и пыль, а также пожароопасные отходы (древесные опилки, стружки, шерсть, хлопок и т. п.), должны выполняться из несгораемых материалов.

Во взрывоопасных и пожароопасных помещениях все воздуховоды должны выполняться из несгораемых материалов.

В остальных случаях элементы вентиляции могут выполняться из трудносгораемых материалов.

Примечания. 1. В вентиляционных системах, перемещающих воздух с температурой до 80°, могут выполняться из сгораемых материалов следующие элементы:

а) фильтры — при установке их в помещениях с ограждениями из трудносгораемых материалов;

б) воздуховоды — при недопустимости их устройства из несгораемых и трудносгораемых материалов по технологическим соображениям или из-за возможности коррозии (если эти воздуховоды не пересекают перекрытий).

2. Разделки между сгораемыми и трудносгораемыми конструкциями и воздуховодами, перемещающими воздух или газы с температурой выше 80° и пожароопасные отходы, должны устраиваться из теплоизоляционных несгораемых материалов.

98. Вертикальные вытяжные вентиляционные каналы и воздуховоды для помещений с производствами, отнесенными по пожарной опасности к категориям А, Б и В, должны устраиваться для каждого этажа отдельно за исключением многоэтажных зданий, в которых в междуэтажных перекрытиях устроены проемы для технологических целей.

Объединение вытяжных каналов из цехов с производствами категорий А, Б и В в общие магистральные воздуховоды и установки не допускается.

Приточные горизонтальные и вертикальные воздуховоды нескольких этажей в помещениях с производствами категорий А, Б и В допускается объединять в общий магистральный воздуховод при наличии в вертикальных воздуховодах огнезадерживающих устройств.

Отдельные вертикальные каналы (как вытяжные, так и приточные) в помещениях с производствами категорий Г и Д могут объединяться в каждом этаже в общие магистральные воздуховоды и установки, выполняемые из несгораемых материалов.

Объединение в одну общую вытяжную установку отсосов легко конденсирующихся паров и отсосов пыли, а также отсосов веществ, могущих при смешении создать ядовитую, воспламеняющуюся или взрывоопасную механическую смесь или химическое соединение, не допускается.

100. Устройство отверстий для пропуска вентиляционных воздуховодов и каналов через брандмауеры и несгораемые перекрытия (противопожарные преграды), как правило, не допускается.

При неизбежности пропуска вентиляционных каналов через противопожарные преграды внутри воздуховодов должны быть предусмотрены огнезадерживающие устройства, а воздуховод в этих местах должен быть выполнен из несгораемых материалов.

Примечания. 1. В брандмауерах жилых, общественных и вспомогательных зданий разрешается устраивать внутренние вентиляционные каналы, при этом наименьшая толщина брандмауера в этих местах за вычетом пустот должна быть не менее 250 *мм*.

2. Отверстия в противопожарных преградах, устраиваемые для пропуска водопроводных и канализационных труб, должны заделываться наглухо.

101. Общая натяжная вентиляционная система для удаления газов, паров и пыли допускается, если их химическое соединение или механическая смесь не могут вызвать вспышку, возгорание или взрыв.

102. Конструкция и материалы вентиляторов и регулирующих устройств в вентиляционных системах для помещений с выделением в воздух легко воспламеняющихся или взрывоопасных веществ должны исключать возможность искрообразования.

Фильтры в вытяжных системах, удаляющих легко воспламеняющиеся или взрывоопасные пыль и отходы, должны применяться с непрерывным автоматическим удалением пыли и не допускать возможности искрообразования.

Электродвигатели вытяжных вентиляционных систем, обслуживающие взрывоопасные производства и установленные в вентиляционной камере вместе с вентиляторами, должны применяться во взрывобезопасном исполнении.

Примечания. 1. Для производственных помещений, где автоматическое удаление пыли экономически нецелесообразно, допускается периодическое удаление пыли ручным способом при производительности фильтрационных установок до 15 000 $м^3$/*час.*

2. При применении электродвигателей нормального исполнения они должны быть вынесены в обособленные от вентиляторов помещения.

3. Ограждающие конструкции вентиляционных камер должны выполняться в производствах категорий А, Б и В из несгораемых материалов, в остальных случаях — из трудносгораемых материалов.

103. Устройство печного отопления допускается:

б) в производственных зданиях с площадью пола отапливаемых помещений не более 500 $м^2$ за исключением зданий с производствами категорий А, Б и В.

Примечание. Для небольших предприятий, располагаемых в сельских и лесных районах (машинно-тракторные станции, тракторноремонтные мастерские и т. п.), устройство печного отопления допускается в одноэтажных зданиях с площадью отапливаемых помещений до 1000 $м^2$. . .

4

ВРЕМЕННЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВИБРАЦИЙ РАБОЧЕГО МЕСТА

(Утверждены Главной госсанинспекцией СССР 17 февраля 1959 г. № 280—59)

1. Назначением настоящих правил является предупреждение профессиональных заболеваний среди рабочих, подвергающихся воздействию общих вибраций на производстве.

Правила и нормы относятся ко всем рабочим местам, на которые передаются вибрации от работающих станков, машин, моторов и прочих агрегатов.

Правила распространяются как на действующие, так и на вводимые вновь в эксплуатацию производственные агрегаты и не распространяются на транспортные средства. Нормирование вибрации транспортных средств, в силу ряда специфических условий труда, должно проводиться особо.

Правила вступают в действие: на вновь строящихся предприятиях немедленно, на действующих предприятиях — в сроки, согласованные с местными органами санитарного надзора.

2. Правила содержат:

а) предельно-допустимые величины вибраций;

б) мероприятия по снижению вредного действия производственных вибраций на рабочих.

3. Для производственных вибраций общего действия, или вибраций рабочего места устанавливаются следующие предельно-допустимые величины:

Частота, *гц*	Амплитуда, *мм*	Скорости колебательных движений, *см/сек*	Ускорения колебательных движений, *см/сек*
1	2	3	4
До 3	0,6 — 0,4	1,12 — 0,76	22 — 14
от 3 до 5	0,4 — 0,15	0,76 — 0,46	14 — 15
» 5 » 8	0,15 — 0,05	0,46 — 0,25	15 — 13
» 8 » 15	0,05 — 0,03	0,25 — 0,28	13 — 27
» 15 » 30	0,03 — 0,009	0,28 — 0,16	27 — 32
» 30 » 50	0,009 — 0,007	0,16 — 0,22	32 — 70
» 50 » 75	0,007 — 0,005	0,22 — 0,23	70 — 112
» 75 » 100	0,005 — 0,003	0,23 — 0,19	112 — 120

Промежуточные значения амплитуд определять применяя линейную интерполяцию. Данные нормативы имеют одинаковое значение для вертикальных и горизонтальных вибраций. Указанная таблица соответствует непрерывному в течение рабочего дня воздействию на рабочих.

Если продолжительность воздействия составляет 10—15% рабочего времени, то указанные в таблице амплитуды и соответствующие им скорости и ускорения допускается увеличивать, но не более, чем в 3 раза.

В таблице даны амплитуды, т. е. максимальные отклонения от среднего положения.

При анализе виброграмм измеряются все частоты колебаний, как основные, так и наложенные (2, 3 и т. д. гармоники или обертоны).

Определение параметров вибраций производится любым современным виброизмерительным прибором (вибрографом, ускорениемером и т. д.), позволяющим определять показания не ниже предусмотренных таблицей норм. Прибор должен иметь технический паспорт.

Мероприятия по снижению вредного воздействия вибраций на рабочих

5. В целях предупреждения распространения вибраций на месте нахождения рабочих, должны проводиться технические мероприятия по борьбе с вибрациями, согласно:

а) инструкции по проектированию и расчету несущих конструкций зданий под машины с динамическими нагрузками И-200-54-МСПМХП — 1959 г.;

б) инструкции по проектированию и расчету виброизоляции машин с динамическими нагрузками и оборудования, чувствительного к вибрациям И-20 4-55 МСПМХП — 1956 г.;

в) норм и технических условий по расчету фундаментов, 1958 г.;

г) инструктивного письма о мероприятиях по борьбе с общими вибрациями на заводах железо-бетонных изделий ИП-1-58/ЦНИИСК, 1958 г.

6. Если рабочее место связано непосредственно с вибрирующим агрегатом, машиной, станком, и вибрирует с параметрами, большими, чем предусмотрено настоящими правилами, то оно должно иметь амортизацию, обеспечивающую снижение вибраций до предельно-допустимых норм.

7. Все проекты производств и цехов, где размещаются машины и оборудование, способные передавать вибрации на рабочие места, а также рабочие места, предусмотренные пунктом 6, должны иметь в пояснительных записках расчетные данные к виброизоляции рабочих мест. Проекты подлежат согласованию с Госсанинспекцией СССР и ее органами на местах.

8. Если вибрация является необходимым элементом технологического процесса (например, виброуплотнение бетона), то нахождение рабочих на вибрирующих поверхностях категорически запрещается.

9. Рабочие, подвергающиеся воздействию вибраций, должны проходить медицинский осмотр не реже одного раза в год с обязательным участием терапевта, невропатолога, эндокринолога, отиатра и гинеколога.

10. Рабочие, у которых будут обнаружены признаки вибрационной болезни, должны быть переведены на работу, не связанную с воздействием вибраций.

11. Не допускаются к работе, связанной с воздействием общих вибраций:

а) лица, не достигшие 18-летнего возраста;

б) женщины в период беременности и с нарушениями овариально-менструальной функции;

в) лица, страдающие сердечно-сосудистыми заболеваниями, активной формой туберкулеза, язвенной болезнью, вегетативно-эндокринными расстройствами, выраженными функциональными нарушениями нервной системы и психическими заболеваниями, болезнями среднего и внутреннего уха.

12. Все ранее изданные ведомственные правила и инструктивные материалы по ограничению вредного воздействия вибрации на работающих должны быть приведены в соответствие с настоящими Временными санитарными правилами и нормами.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1959 г.)

5

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО УСТРОЙСТВУ И ОБОРУДОВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ПРОЕМОВ В ВЫТЯЖНЫХ ФОНАРЯХ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ИЗБЫТКАМИ ТЕПЛА

(Утверждены Главной госсанинспекцией СССР 1 марта 1955 г. № 176—55)

1. Настоящие правила распространяются на вытяжные фонари, предназначенные для естественной вентиляции вновь сооружаемых и реконструируемых производственных зданий с избытками тепла.

2. Вытяжные фонари для естественной вентиляции должны применяться при удельных тепловыделениях 30 *ккал/м³час* и выше.

3. Вытяжные фонари должны быть незадуваемыми как при безветрии, так и при действии ветра. Незадуваемыми называются такие вытяжные фонари, через горловину которых воздух из помещений выходит, а поступление снаружи исключено.

4. Незадуваемость вытяжных фонарей при безветрии должна обеспечиваться правильным соотношением скоростей воздуха в приточных и вытяжных проемах для естественной вентиляции: скорости воздуха в приточных и вытяжных проемах должны быть меньше скоростей в отверстиях вытяжных.

5. При действии ветра достижение незадуваемости вытяжных фонарей может обеспечиваться:

а) избыточными давлениями, более высокими, чем ветровые давления, возникающие на наветренной стороне фонаря. Использование внутреннего избыточного давления допускается, если при любых режимах работы цеха невозможно его снижение под фонарем ниже ветрового давления на наветренной стороне;

б) закрыванием наветренных вытяжных проемов, что допускается в виде исключения по согласованию с органами санитарного надзора;

в) созданием аэродинамической тени в области вентиляционных проемов, получаемой:

— устройством вытяжных фонарей специальных незадуваемых конструкций;

— параллельным расположением вытяжных фонарей одинаковой высоты на крыше здания сплошной застройки (многопролетного). Расстояние между фонарями при этом должно быть не больше пяти высот фонаря, а внешние стороны крайних фонарей должны выполняться глухими или защищаться от задувания ветра ветроотбойными экранами;

— расположением вентилируемого здания между другими параллельно стоящими сооружениями одинаковой или большей высоты, чем вентилируемое здание. Расстояние между сооружениями, защищающими вентилируемое здание, должно при этом быть не больше пяти высот этих сооружений;

— расположением вытяжного фонаря в зоне разрежения, создаваемой срывом ветровой струи с верхней кромки свободно стоящего здания.

7. При ориентации вытяжных фонарей по розе ветров, в качестве господствующего должно приниматься направление ветра для теплого периода года.

8. Для вытяжных фонарей, незадуваемость которых обеспечивается закрыванием наветренных проемов, расположение продольной оси фонаря должно быть под углом 90—60° к направлению господствующего ветра.

9. Оптимальное расположение вытяжных фонарей специальных незадуваемых конструкций по отношению к господствующему направлению ветра должно определяться на основании аэродинамических характеристик фонарей, полученных опытным путем.

10. Вытяжные фонари должны располагаться на наиболее высокой части крыши, вдоль горячих пролетов здания, над участками с источниками тепла.

11. Ширина фонаря должна обеспечивать расположение основных источников тепла под фонарем.

12. Конструктивное оформление вытяжного фонаря должно обеспечивать невозможность попадания атмосферных осадков в помещение через вытяжные проемы, легкую уборку снега и беспрепятственный отвод талой и дождевой воды с крыши здания.

13. В вытяжных фонарях, незадуваемость которых обеспечивается путем закрывания наветренных проемов, должны быть механизмы для закрывания, открывания и регулирования вентиляционных отверстий в теплый, переходный и холодный периоды года. Механизмы должны управляться автоматически или дистанционно с уровня пола или рабочих площадок. Доступ к механизмам должен быть удобным и безопасным.

14. Когда тепловой режим производственного помещения устойчивый и работа в нем трехсменная, должно предусматриваться только сезонное регулирование створок и жалюзи, управление которыми допускается вручную, если створки и жалюзи доступны для обслуживания вручную, а преодолеваемое одним человеком усилие при регулировании не превосходит 25 *кг.*

15. При работе цеха в одну или две смены, или когда технологический процесс характеризуется ступенчатым режимом выделения тепла, должна предусматриваться возможность суточного регулирования той части вытяжных проемов, которая предназначена для вентиляции в зимний и переходный периоды года (при наружной температуре ниже $+10°$). Открывание и закрывание створок для суточного регулирования должно быть механизировано.

Режим регулирования створок должен обеспечивать в холодный и переходный периоды года поддержание в рабочей зоне производственных помещений температуры в пределах колебаний, допускаемых Н-101-54. При этом число створок (секций жалюзи) должно создавать возможность регулирования путем полного открывания и закрывания отдельных проемов.

16. В больших производственных помещениях (с площадью пола на одного работающего свыше 100 $м^2$) устройство вытяжных незадуваемых фонарей разрешается без створок и жалюзи.

17. Боковые поверхности вентиляционного фонаря, одновременно являющегося световым, должны быть остеклены. Остеклением должны быть снабжены как открывающиеся, так и глухие поверхности фонаря.

18. При использовании фонаря для освещения и вентиляции производственных помещений, характеризующихся выделением пыли и дыма, должны применяться незадуваемые конструкции, в которых световые поверхности отделены от вытяжных проемов.

19. Использование для естественного освещения незадуваемых фонарей с глухими ветрозащитными экранами разрешается при соблюдении расстояния от экрана до остекленных створок не меньше 1,5 высоты этих створок. Внутренние стороны ветроотбойных экранов, обращенные к фонарям, должны быть окрашены в светлые тона. Если расстояние от экрана до створок меньше 1,5 высот последних, ветрозащитные экраны должны устраиваться из прозрачного материала для улучшения световых показателей фонаря.

20. Аэродинамический расчет потребных площадей вентиляционных проемов вытяжных фонарей должен производиться с учетом данных о тепловом давлении, о режиме давления, создаваемом механической вентиляцией, а также данных (в виде опытных аэродинамических характеристик фонарей) о давлении ветра на здание.

Примечания. 1. Скорость ветра при определении создаваемого им давления следует принимать равной 0,8 средней скорости за год.

2. При отсутствии опытных аэродинамических характеристик фонарей допускается расчет вытяжных проемов производить, исходя только из данных о тепловом давлении и о режиме давления, создаваемом механической вентиляцией.

21. При расчете вентиляционных проемов вытяжных незадуваемых фонарей следует стремиться к обеспечению под фонарем давления не ниже нулевого, во избежание опрокидывания тяги.

22. При невозможности обеспечить под незадуваемым фонарем давление выше нулевого должны применяться незадуваемые фонари, у вытяжных проемов которых должно создаваться равномерное разрежение. В качестве таких устройств могут быть приняты незадуваемые фонари с выпуском воздуха в бок проемами, обращенными друг против друга — фонарь «Батурина» и т. п., при ширине межстворочного пространства не больше 2 высот вертикальной (вентиляционной) части фонаря и незадуваемые фонари с выпуском отработанного воздуха вверх компактной массой (типа «Гипромез» и т. п.).

23. Вентиляционные показатели вытяжных фонарей должны быть увязаны с другими санитарными показателями, влияющими на тип и конструкцию фонарей в связи со световой активностью последних, условиями инсоляции, условиями конденсации влаги на остеклении, условиями очистки остекления и т. д.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1955 г.)

6

КОНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

(Из § 6. главы 5, части II-Г «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

1. Отопительные трубопроводы надлежит покрывать тепловой изоляцией:

а) в случаях их прокладки в неотапливаемых помещениях, у наружных дверей и ворот и в других местах, опасных в отношении замерзания трубопроводов;

б) при необходимости сохранения определенных параметров теплоносителя и транзитных магистралях;

в) при прокладке в искусственно охлаждаемых помещениях;

г) при прокладке в помещениях, где наличие горячих трубопроводов опасно в отношении воспламенения или взрыва газов, паров, жидкостей и пыли, а также если может вызвать перегрев помещений;

д) при прокладке трубопроводов с температурой теплоносителя более 100° в местах, где возможны ожоги находящихся в помещении людей.

Примечания. 1. Главный стояк систем отопления во всех случаях должен быть изолирован.

2. В помещениях, где наличие горячих трубопроводов опасно в отношении воспламенения или взрыва газов, паров жидкостей и пыли, изоляция этих трубопроводов должна выполняться из несгораемых материалов.

При отсутствии опасности воспламенения или взрыва изоляция может выполняться из трудносгораемых материалов.

3. Воздуховоды и вентиляционные шахты надлежит покрывать тепловой изоляцией:

а) при недопустимости значительных понижений или повышений температуры транспортируемого воздуха;

б) для устранения конденсации влаги на внутренних и наружных поверхностях воздуховодов и шахт.

4. Системы отопления и вентиляции в целях уменьшения коррозии материала трубопроводов и воздуховодов должны удовлетворять следующим требованиям:

а) при отсутствии в воздухе, удаляемом от местных отсосов, и в воздухе помещений корродирующих газов, паров (кроме водяных) и пыли и при отсутствии опасности воздействия кислот и щелочей во время рабочего процесса трубопроводы и воздуховоды должны быть окрашены масляной краской; при наличии в воздухе водяных паров воздуховоды должны быть сделаны из оцинкованной стали;

б) при наличии в воздухе, удаляемом от местных отсосов, или в воздухе помещений корродирующих газов, паров или пыли, а также при возможности воздействия во время рабочего процесса кислот, щелочей и т. п. на элементы отопительных и вентиляционных систем, трубопроводы, воздухопроводы и отопительно-вентиляционное оборудование должны быть выполнены из материалов, устойчивых против коррозии; недостаточно устойчивые против коррозии части систем должны иметь поверхностные защитные покрытия, предохраняющие части систем от воздействия кислот, щелочей и т. п.

5. Системы отопления и вентиляции должны быть обеспечены следующими устройствами для звукозаглушения и звукоизоляции:

а) вентиляторы и насосы с электромоторами для уменьшения шума, возникающего при вибрации, должны устанавливаться на звукопоглощающих основаниях;

б) для уменьшения передачи шума по воздуховодам вентиляторы следует отделять от воздуховодов эластичными вставками;

в) в необходимых случаях вентиляторы должны снабжаться звукоглушителями, акустическими вставками и тому подобными устройствами для заглушения шума, передаваемого перемещаемым воздухом.

Примечание. Машинные отделения с оборудованием, производящим шум: насосами, вентиляторами и электромоторами, не допускается располагать непосредственно под жилыми комнатами, классами и аудиториями учебных заведений, зрительными залами театров, кинотеатров и клубов, операционными и палатами для больных в лечебных учреждениях, студиями звукозаписи и тому подобными помещениями, требующими пониженного уровня громкости проникающего шума.

6. Воздуховоды, камеры, фильтры и другие элементы вентиляционных и аспирационных систем, транспортирующих воздух или газы с температурой выше 80°, легко воспламеняющиеся или взрывоопасные газы, пары и пыль, а также древесные опилки, стружки, шерсть, хлопок и тому подобные пожароопасные отходы, должны выполняться из несгораемых материалов.

Во всех остальных случаях элементы вентиляционных систем могут выполняться из несгораемых материалов.

Во взрыво- и пожароопасных помещениях все воздуховоды должны выполняться из трудносгораемых материалов.

Примечания. 1. В вентиляционных системах, транспортирующих воздух с температурой до 80°, могут выполняться из сгораемых материалов следующие элементы:

а) фильтры — при установке их в помещениях с ограждениями из трудносгораемых материалов;

б) воздуховоды — при недопустимости их устройства из несгораемых и трудносгораемых материалов по технологическим соображениям или из-за возможности коррозии (если эти воздуховоды не пересекают перекрытий).

2. Разделки между сгораемыми и трудносгораемыми конструкциями и воздуховодами, транспортирующими воздух или газы с температурой выше 80° и пожароопасные отходы, должны устраиваться из теплоизоляционных несгораемых материалов.

7. Вертикальные вытяжные вентиляционные каналы и воздуховоды для помещений с производствами, отнесенными по степени пожарной опасности к категориям А, Б и В (согласно главе II-В. 7),* должны устраиваться для каждого этажа отдельно за исключением многоэтажных зданий, в которых в междуэтажных перекрытиях устроены проемы для технологических целей.

Объединение вытяжных каналов из цехов с производствами категорий А, Б и В в общие магистральные воздуховоды и установки не допускается.

Приточные горизонтальные и вертикальные воздуховоды нескольких этажей в помещениях с производствами категорий А, Б и В допускается объединять в общий магистральный воздуховод при наличии в вертикальных воздуховодах огнезадерживающих устройств.

Отдельные вертикальные каналы (как вытяжные, так и приточные) в помещениях с производствами категорий Г и Д могут объединяться в каждом этаже в общие магистральные воздуховоды и установки, выполняемые из несгораемых материалов.

8. Объединение в одну общую вытяжную установку отсосов легко конденсирующихся паров и отсосов пыли, а также отсосов веществ, могущих при смешении создать ядовитую, воспламеняющуюся или взрывоопасную механическую смесь или химическое соединение, не допускается.

10. Устройство отверстий для прохода вентиляционных воздуховодов и каналов в брандмауерах и в других противопожарных преградах, как правило, не допускается, а в необходимых случаях должно производиться с соблюдением указаний главы II-4. 3.**

11. Конструкция и материалы вентиляторов и регулирующих устройств в вентиляционных системах для помещений с выделением в воздух легко воспламеняющихся или взрывоопасных веществ должны исключать возможность искрообразования.

---

* См. также Н 102—54.

** Соответствующие указания содержатся в Н 102—54, п. 100.

12. Фильтры в вытяжных системах, удаляющих легковоспламеняющиеся или взрывоопасные пыль и отходы, должны применяться с непрерывным автоматическим удалением пыли и не допускать возможности искрообразования.

Примечание. Для производственных помещений, где автоматическое удаление пыли экономически нецелесообразно, допускается периодическое удаление пыли ручным способом при производительности фильтрационных установок до 15 000 *м³/час*.

13. Электродвигатели вытяжных вентиляционных систем, обслуживающие взрывоопасные производства и установленные в вентиляционной камере вместе с вентиляторами, должны применяться во взрывобезопасном исполнении.

Примечания. 1. При применении электродвигателей нормального исполнения они должны быть вынесены в обособленные от вентиляторов помещения.

2. Ограждающие конструкции вентиляционных камер должны выполняться в производствах категорий А, Б и В из несгораемых материалов, в остальных случаях — из трудносгораемых материалов.

(«Строительные нормы и правила», часть II, Госстройиздат, 1955 г.)

7

ОБОРУДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ

(Из § 9 главы 14, части I-А «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

Вентиляторы

1. Вентиляторы надлежит подразделять:

а) по принципу работы на:
осевые;
центробежные;

б) по назначению:
для чистого воздуха;
пылевые;
дымососы.

2. Центробежные вентиляторы изготовляются следующих видов:

а) вентиляторы низкого давления (полное давление до 100 *кг/м²*);

б) вентиляторы среднего давления (полное давление от 100 до 300 *кг/м²*);

в) вентиляторы высокого давления (полное давление свыше 300 *кг/м²*).

3. Диаметры колес вентиляторов (по внешним кромкам лопаток) устанавливаются:

200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800 и 2000 *мм*.

Номера вентиляторов, соответственно, устанавливаются: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20.

4. Полные коэффициенты полезного действия вентиляторов на оптимальном режиме должны быть не менее:

а) для осевых при диаметре колеса до 400 *мм* — 0,5;

б) то же при диаметре колеса 500 *мм* и более — 0,65;

в) для центробежных с лопатками, загнутыми вперед, при диаметре колеса до 400 *мм* — 0,55;

г) то же, при диаметре колеса 500 *мм* и более — 0,6;

д) для центробежных с лопатками, загнутыми назад, при диаметре колеса до 500 *мм* — 0,63;

е) то же, при диаметре колеса 600 *мм* и более — 0,65;

ж) для центробежных пылевых — 0,55.

5. Исполнение вентиляторов по требованию заказчика должно быть взрывобезопасное, из кислостойких материалов, а также с подшипниками скольжения.

6. Вентиляторы осевые и центробежные на одном валу или на одной оси с электродвигателями надлежит поставлять в комплекте с элекродвигателями.

7. Вентиляторы надлежит применять:

а) осевые — в системах приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления;

б) центробежные низкого и среднего давления — в системах приточной и вытяжной вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования воздуха и в качестве дутьевых агрегатов в котельных установках;

в) центробежные высокого давления — в качестве дутьевых агрегатов в технологических установках;

г) пылевые — в аспирационных системах и в системах пневматического транспорта;

д) дымососы — для удаления дымовых газов.

Пылеотделители и фильтры для очистки воздуха от пыли

8. Основные характеристики и назначение пылеотделителей и фильтров устанавливаются по табл. 24.

Таблица 24

Характеристики и назначение пылеотделителей и фильтров

№ п/п	Вид пылеотделителей и фильтров	Сопротивление ($кг/м^2$) не более	Степень очистки (%) не менее	Основное назначение
		а	б	в
	А. Сухие пылеотделители и фильтры			
1	Циклоны	55	70	Для улавливания стружки и древесных отходов и для очистки воздуха от сухой, неволокнистой пыли
2	Батарейные циклоны	100	70	Для улавливания летучей золы и для очистки воздуха от сухой, неволокнистой пыли
3	Инерционные пылеотделители, кольцевые конусные, жалюзийные	75	75	Для очистки воздуха от сухой, неволокнистой пыли
4	Самоочищающиеся фильтры	15	90	Для очистки воздуха от волокнистой пыли
5	Матерчатые рукавные и мешечные фильтры периодического действия с продолжительными промежутками между встряхиваниями	100	85	Для улавливания сухой, неволокнистой пыли при температуре воздуха не более 80°

		а	б	в
6	Матерчатые рукавные самовстряхивающиеся фильтры с обратной продувкой	80	98	То же, что в поз. 5 «в», при более высоких требованиях к очистке воздуха
7	Кассетные фильтры из пористой бумаги	15	95	Для очистки воздуха от мелкой сухой пыли
8	Электрофильтры самоочищающиеся и несамоочищающиеся	5	90	Для улавливания летучей золы и очистки воздуха от сухой пыли
	Б. Фильтры, смачиваемые маслом			
9	Кассетные фильтры с гофрированными металлическими сетками или перфорированными листами	20	95	Для очистки воздуха от сухой, преимущественно неволокнистой пыли
10	Кассетные фильтры с металлическими кольцами, с наполнителем из стеклянной шерсти, металлической стружки и т. п.	20	85	То же
11	Самоочищающиеся ленточные панельные фильтры	15	95	То же, что в поз. 9 «в»
	В. Пылеотделители и фильтры, орошаемые водой			
12	Циклоны с мокрой пленкой	25	85	Для улавливания летучей золы и мелкой не схватывающейся с водой пыли
13	Фильтры из пористых насыпных слоев, орошаемых водой (гравийные с кольцами, стружкой и т. п.)	30	85	То же

9. Фильтры надлежит поставлять в комплекте с установочными рамками, приводными механизмами и двигателями.

Калориферы металлические

10. Калориферы металлические (ГОСТ 7201—54) изготовляются следующих видов:

а) паровые;
б) водяные.

11. Калориферы должны выдерживать рабочее давление теплоносителя не менее 6 *ати.*

Примечание. По особым заказам допускается изготовление калориферов на рабочее давление до 10 *ати.*

12. Рабочая поверхность калориферов должна быть защищена от коррозии.

13. Калориферы металлические применяются для нагревания воздуха в системах приточной вентиляции, воздушного отопления, искусственного климата, в сушильных установках и др.

Агрегаты воздушные отопительные и отопительно-вентиляционные

14. Агрегаты воздушные отопительные и отопительно-вентиляционные состоят из следующих основных элементов:

а) калорифера;

б) вентилятора;

в) электродвигателя;

г) кожуха.

15. Основные характеристики агрегатов устанавливаются по табл. 25.

Таблица 25

Характеристики агрегатов воздушных отопительных и отопительно-вентиляционных

№ п/п	Вид агрегатов	Теплоноситель	Теплопроизводительность, *ккал/час*	
			от	до
		а	*б*	*в*
1	С осевыми вентиляторами	Горячая вода или пар	25 000	500 000
2	С центробежными вентиляторами	То же	150 000	Не ограничивается

16. Вентиляторы должны соединяться с электродвигателями общей осью или клиноременной передачей.

17. Агрегаты надлежит поставлять в комплекте с приборами автоматического регулирования.

18. Агрегаты применяются для воздушного отопления и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Кондиционеры воздуха

19. Основные характеристики и назначение кондиционеров воздуха устанавливаются по табл. 26.

20. Кондиционеры местные надлежит поставлять в комплекте с малошумными вентиляторами, электродвигателями, холодильными машинами и приборами автоматического регулирования.

21. Кондиционеры применяются для приготовления воздуха заданных параметров.

Таблица 26

Характеристики и назначение кондиционеров воздуха

№ п/п	Вид кондиционеров	Производительность по воздуху, $м^3$/час		Производительность по холоду, ккал/час		Основное назначение
		от	до	от	до	
		а	*б*	*в*	*г*	*д*
1	Центральные	5000	60000	7500	Не ограничивается	Для общественных и промышленных зданий
2	Местные, с встроенной холодильной машиной, вентиляторной установкой, форсуночной камерой или поверхностным охладителем, калориферами для подогрева воздуха	500	5000	1500	15000	Для конференцзалов, кафе, ресторанов, небольших кинотеатров и рабочих кабинетов
3	То же, с централизованным холодоснабжением	500	5000	1500	Не ограничивается	То же, что в поз. 2 «*д*»

8

УСТРОЙСТВО И ПРИЕМКА ВЕНТИЛЯЦИИ

(Из главы 9, части III-Б «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

§ 5. Устройство вентиляции

1. Правила настоящего параграфа распространяются на работы по устройству вентиляционных систем для помещений, не содержащих взрывоопасных или пожароопасных газов, паров и пыли.

2. Вентиляционные системы должны осуществляться с соблюдением следующих требований:

а) внутренние поверхности воздуховодов, каналов и других воздухопроводных устройств должны быть гладкими;

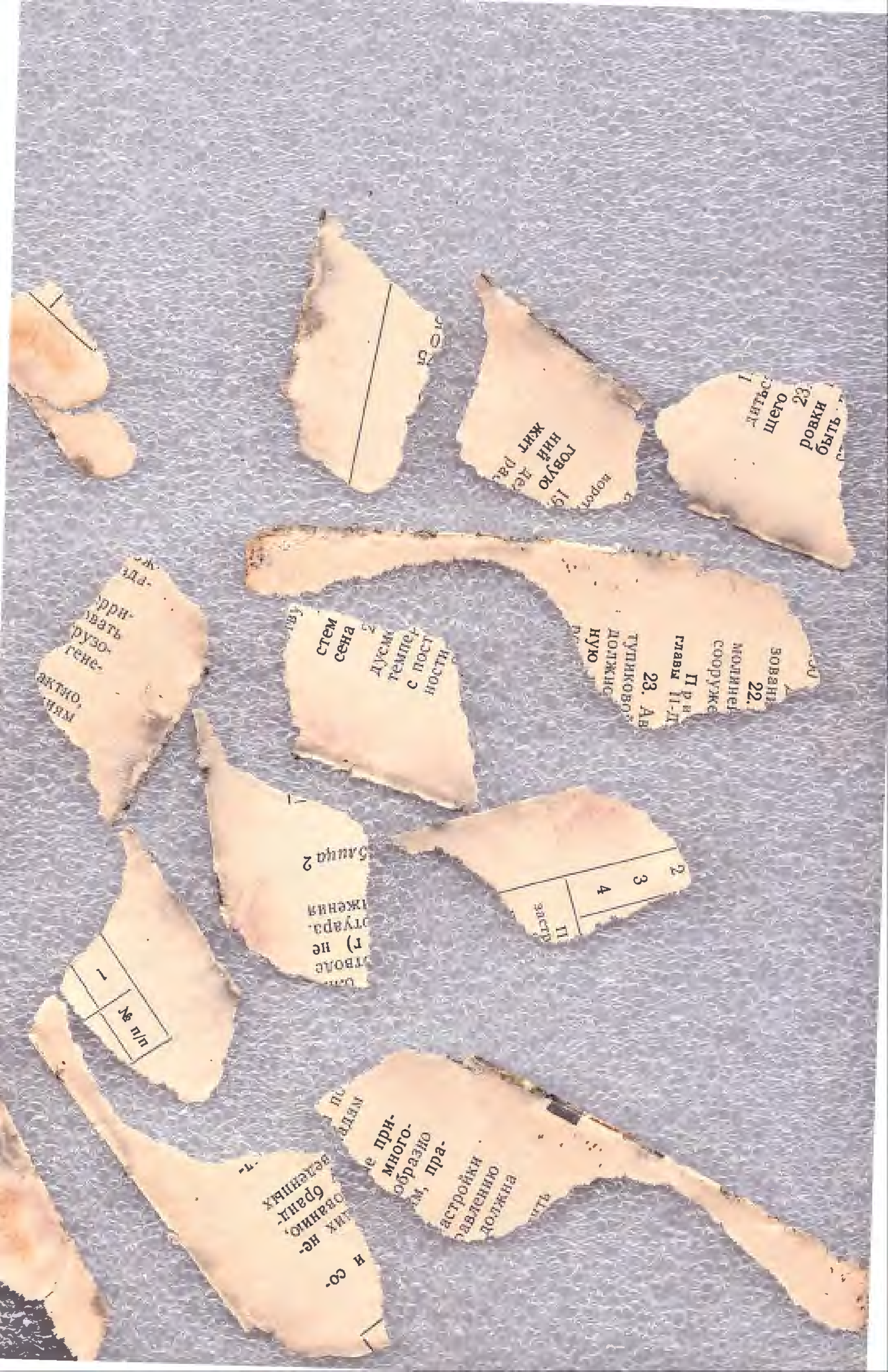
б) прокладка в воздуховодах и вентиляционных камерах электрических проводов (за исключением подводок к электродвигателям вентиляционных агрегатов), а также трубопроводов, транспортирующих вредные для людей взрывоопасные и горючие газы и жидкости, не допускается;

в) поперечные соединения (стыки) элементов воздуховодов должны располагаться вне пределов стен, перегородок и перекрытий.

3. Воздуховоды и вентиляционные детали из черной кровельной стали должны быть покрыты снаружи и внутри антикоррозийным составом.

4. Звенья воздуховодов, предназначенных для влажного воздуха, следует размещать так, чтобы в нижней части воздуховодов не было продольных швов.

Поперечные швы в нижней части воздуховодов, транспортирующих влажный воздух, должны быть пропаяны.




диуса
отнес
тив ука
пожарн

Таблица 5

Противопожарные разрывы между зданиями или сооружениями и открытыми расходными складами

№ п/п	Открытый расходный склад	Емкость склада	Разрывы от мест хранения в складских сооружениях до здания или сооружения (*м*) со степенью огнестойкости		
			I и II	III	IV и V
			а	*б*	*в*
1	Склад каменного угля	От 5000 до 100000 *т* От 500 до 5000 *т* Менее 500 *т*	12 8 6	14 10 8	16 14 12
2	Склад торфа: а) кускового б) фрезерного	 От 1000 до 10000 *т* Менее 1000 *т* От 1000 до 5000 *т* Менее 1000 *т*	 24 20 36 30	 30 24 40 36	 36 30 50 40
3	Склад лесоматериалов и дров	От 1000 до 10000 $м^3$ Менее 1000 $м^3$	18 12	24 16	30 20
4	Склад легко возгорающихся материалов (щепа, опилки и т. п.)	От 1000 до 5000 $м^3$ Менее 1000 $м^3$	30 24	36 30	40 36
5	Склад легко воспламеняющихся жидкостей	От 500 до 1000 $м^3$ От 250 до 500 $м^3$ От 10 до 250 $м^3$ Менее 10 $м^3$	30 24 20 16	40 30 24 20	50 40 30 24

Примечания. 1. Для складов пиленых лесоматериалов, а также для складов самовозгорающихся углей при высоте штабеля более 2,5 *м* разрывы, указанные в таблице для зданий IV и V степеней огнестойкости, увеличиваются на 25%.

2. Разрывы, указанные в таблице, от складов торфа, лесоматериалов, легко воспламеняющихся и горючих жидкостей до зданий с производством категорий А и Б, а также до жилых и общественных зданий увеличиваются на 25%.

3. Для складов легко воспламеняющихся и горючих жидкостей подземного хранения разрывы, указанные в таблице, уменьшаются на 50%, а полуподземного хранения — на 25%.

4. При хранении на складе только горючих жидкостей количество их может быть увеличено в 5 раз против количества легко воспламеняющихся жидкостей, указанного в таблице.

При совместном хранении легко воспламеняющихся и горючих жидкостей 1 *т* легко воспламеняющихся жидкостей приравнивается 5 *т* горючей жидкости.

5. Разрывы между складами разнородных материалов на предприятии принимаются от наиболее опасной группы склада до склада, приравниваемого в отношении разрывов к зданиям или сооружениям IV и V степеней огнестойкости.

6. Для складов, емкость которых превышает указанные в таблице величины, разрывы определяются специальными техническими условиями и нормами.

Вертикальная планировка

40. Вертикальная планировка территории предприятия должна производиться с таким расчетом, чтобы размещение земляных масс не вызывало оползневых и просадочных явлений, нарушения режима грунтовых вод и заболачивания территории.

41. На предприятиях, требующих по условиям производства рассредоточенной застройки, при плотности последней менее 10%, как правило, должна производиться местная вертикальная планировка.

42. Площадку предприятия при длине ската поверхности более 100 *м* и при уклоне 0,03 и круче следует, как правило, планировать террасами.

43. Уровень полов первого этажа промышленных зданий должен быть, как правило, выше планировочной отметки примыкающих участков территории не менее чем на 150 *мм*.

44. Вдоль наружных стен зданий должны устраиваться отмостки шириной, превышающей вынос карниза на 200 *мм*, но не менее 500 *мм*, с уклоном 0,03 — 0,10, направленным от стен здания.

Примечание. Ширина отмосток у зданий должна быть соответственно увелнчена до 1,5 *м* в случае заложения фундаментов на просадочных грунтах.

45. Отдельные участки территории предприятия должны планироваться с уклоном поверхности не менее 0,003, обеспечивающим сток атмосферных вод.

Прнмечание. Продольные и поперечные уклоны проездов должны соответствовать допускаемым уклонам транспортных путей и типу дорожного покрытия, прнведенным в главе II-Д-6.*

Зеленые насаждения

46. Растительность на незастраиваемых участках территории промышленных предприятий должна быть по возможности сохранена.

Таблица 8

Приближение зеленых насаждений

№ п/п	Наименование сооружений	Минимальные расстояния, *м*	
		до оси ствола деревьев	до кустарников
		а	*б*
1	От грани наружных стен зданий	5,0	1,5
2	От края проезжей части автомобильных дорог	1,0	0,5
3	От подошвы или внутренней грани подпорных стенок	1,0	0,5
4	От оград высотой 2 *м* и выше	4,0	1,0
5	От оси мачт и столбов, колонн галерей и эстакад	2,0	—
6	От подземных сетей коммуникаций:		
	а) газопровода	2,0	2,0
	б) теплопровода	2,0	1,0
	в) водопровода и канализации	1,5	—
	г) электрокабеля	2,0	0,5

Примечання. 1. Приближенне полос газонов к сооружениям, а также декоративиых и вьющихся растений к зданиям и нзгороди не нормируется.

2. Прнближение воздушных электросетей к древесным насажденням определяется по специальным нормам.

3. Нормы настоящей таблицы относятся к деревьям с кроной не более 3 *м* в диаметре.

* См. стр. 279.

47. Выбор пород насаждений для озеленения территории предприятия следует производить с учетом пожарной безопасности, климатических и почвенных условий, санитарно-защитных и декоративных свойств, а также воздействия на них производственных вредностей (газ, туман, дым, пыль).

48. Ширина полос древесных насаждений на заводских проездах должна приниматься не менее 2 *м*.

49. Заводоуправления, лаборатории, столовые, здравпункты и тому подобные вспомогательные здания, а также производственные здания, требующие защиты от вредного влияния пыли, газов и шума, следует окружать полосой древесных насаждений.

50. Приближение зеленых насаждений к зданиям и сооружениям надлежит принимать согласно табл. 8.

10

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

(Из главы 6, части II-Д «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

§ 1. Общие указания

1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование вновь сооружаемых и переустраиваемых промышленных автомобильных дорог:

а) внутризаводских, расположенных на территории завода, шахт, электростанций и других предприятий, а также пути на территории карьеров, лесных и торфяных разработок;

б) подъездных — соединяющих промышленные предприятия с общей сетью автомобильных дорог, железнодорожными станциями, пристанями, другими предприятиями, сырьевыми базами и пр., а также лесовозные и торфовозные магистрали.[1]

Примечание. Настоящие нормы не распространяются на проектирование дорог, сооружаемых в пределах рабочей зоны карьеров, полей сушки торфа, кратковременных усов на лесоразработках, а также специальных (испытательных) и тракторных дорог.

4. Расположение автомобильных дорог на территории промышленного предприятия, а также подъезды к зданиям и вводы в них должны проектироваться с учетом требований главы II-В. 2.*

5. Промышленные автомобильные дороги по своим эксплуатационным и техническим показателям подразделяются на 3 категории в зависимости от наибольшей интенсивности движения, определяемой для полной мощности предприятия:

I категория назначается для дорог с интенсивностью движения в одном направлении более 100 автомобилей в 1 час;

II категория назначается для дорог с интенсивностью движения в одном направлении от 15 до 100 автомобилей в 1 час;

III категория назначается для дорог с интенсивностью движения в одном направлении менее 15 автомобилей в 1 час.

Примечание. Часовая интенсивность движения определяется как условное число одиночных автомобилей, к которым должны быть приведены (по пропускной способности) обращающиеся по дороге типы транспортных единиц.

§ 2. Основные технические показатели

1. Технические показатели внутризаводских автомобильных дорог должны приниматься по табл. 1.

[1] Нормы и правила к подъездным дорогам здесь не приводятся.
* См. стр. 271.

Таблица 1

Технические показатели внутризаводских автомобильных дорог

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей при категориях дорог		
			I	II	III
			а	б	в
1	Расчетная скорость движения	км/час	40	30	20
2	То же, при поворотах на перекрестках в пределах застройки	км/час	20	15	15
3	Ширина проезжей части при регулярном движении машин с габаритом по ширине:				
	а) до 2,4 м (одиночных)	м	По расчету	6,0	5,5
	б) до 2,65 м (одиночных и автопоездов)	м	То же	7,0	6,0
	в) до 3,22 м (одиночных и автопоездов)	м	»	8,5	8,0
4	Наименьший радиус кривой в плане для одиночных автомобилей; прицепов и полуприцепов с тягачами, имеющими базу до 4,5 м (типа ЯАЗ - 200)	м	50	30	20
5	То же, при вывозке длинномерных грузов (хлыстов)	м	50	50	40
6	Наименьший радиус кривой в плане на перекрестках в пределах застройки при регулярном движении машин:				
	а) двухосных одиночных	м	15	12	12
	б) то же, с прицепами или полуприцепами	м	15	15	15
	в) одиночных трехосных (с базой 5,75—1,40 м типа ЯАЗ-210)	м	20	20	20
	г) то же, с прицепами или полуприцепами	м	35	35	35
7	Наименьшая расчетная видимость:				
	а) поверхности дороги	м	50	35	25
	б) автомобиля	м	100	70	50
8	Наименьший радиус вертикальной кривой:				
	вогнутой	м	200	150	100
	выпуклой	м	1000	500	250
9	Наибольший продольный уклон	‰	60	70	90

Примечания. 1. На дорогах III категории (кроме внутризаводских магистральных), по которым не предполагается регулярных встречных перевозок, а также на лесовозных и торфовозных ветках допускается устройство проезжей части, рассчитанной на движение в одну полосу шириной:

3,0 м — для одиночных машин с габаритом до 2,40 м;
3,5 м — для машин с габаритом до 2,65 м;
4,5 м — для машин с габаритом до 3,22 м.

При применении поперечного профиля с бортом (бордюром), устраиваемым с одной стороны проезжей части, ширина однополосных дорог увеличивается соответственно до 3,25; 3,75 и 4,75 м. Устройство двух бортов (бордюров) по краям проезжей части однополосных дорог не допускается.

2. Величины радиусов кривых в плане (п. 4 табл. 1) и профиле (п. 8 табл. 1) должны назначаться возможно большими при условии, если это не повлечет значительного увеличения капиталовложений.

3. Продольный уклон на межцеховых дорогах III категории в особо трудных условиях допускается увеличивать до 110‰, кроме мест у стоянок транспорта.

2. Технические показатели для внутризаводских электрокарных и автокарных дорог должны назначаться по табл. 2.

Таблица 2

Технические показатели внутризаводских электрокарных и автокарных дорог

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	Наименьшая ширина проезжей части	м	3
2	Наименьший радиус кривой в плане	»	5
3	Наибольший продольный уклон	‰	40

Примечания. 1. Основные технические показатели электрокарных дорог определены для расчетного электрокара (автокара) грузоподъемностью 3 *т* с прицепной тележкой грузоподъемностью 1 *т*, при регулярном движении автокаров и электрокаров больших размеров основные показатели определяются по расчету.

2. Электрокарные дороги, по которым предполагается движение 1—2 электрокаров (автокаров), должны устраиваться шириной 1,5 *м*.

3. При интенсивности движения электрокаров (автокаров) более 50 единиц в 1 час в одном направлении ширина проезжей части принимается равной 6 *м*.

4. Указания, сделанные в примечании 2 табл. 1, также относятся и к п. 2 табл. 2.

3. Технические показатели дорог, общих для автомобилей и электрокаров (или автокаров), назначаются по нормам для автомобильных дорог за исключением наибольших продольных уклонов, принимаемых в табл. 2.

5. Сопряжения прямых участков дорог с кривыми, радиусы которых меньше 350 *м*, должны проектироваться с переходными кривыми. Величины переходных кривых устанавливаются из условий обеспечения движения с максимально возможной скоростью, а в стесненных местах — из условий обеспечения скорости движения не ниже расчетной. На перекрестках внутризаводских дорог переходные кривые не устанавливаются.

6. Кривые, радиусы которых меньше 800 *м*, должны проектироваться с устройством виражей. Поперечный уклон покрытия на вираже следует назначать не меньше уклона покрытия, в пределах от 20 до 60‰, в соответствии с указаниями технических условий.

На перекрестках внутризаводских дорог, а также на лесовозных и торфовозных ветках виражи не устраиваются.

7. Уширение проезжей части с внутренней стороны кривой должно устраиваться: для дорог с регулярным движением одиночных автомобилей — на кривых с радиусом 500 *м* и менее согласно табл. 4 и на дорогах для автопоездов — на кривых с радиусом 700 *м* и менее согласно табл. 5.

8. Уширение проезжей части на кривых электрокарных и автокарных дорог с радиусом кривых 20 *м* и менее должно устраиваться согласно табл. 6 (не приводится).

9. Стоянки автомобилей должны обеспечиваться соответствующей площадью вне полосы движения проезжей части.

Таблица 4

Уширение проезжей части на кривых двухполосных дорог с регулярным движением одиночных автомобилей (*м*)

№ п/п	При регулярном движении автомобилей с базой	Уширение при градусах кривой, *м*									
		12	15	20	30	50	100	150	250	300	500
		а	*б*	*в*	*г*	*д*	*е*	*ж*	*з*	*и*	*к*
1	До 4,00 *м* (типа ЗИЛ-150)	2,4	2,1	1,7	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
2	До 4,52 *м* (типа ЯАЗ-200)	2,8	2,4	2,0	1,6	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3
3	До 4,78 *м* (типа МАЗ-525)	3,4	3,0	2,8	2,0	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3
4	До 5,75 *м* (типа ЯАЗ-210) —1,40 *м*	—	4,0	3,2	2,6	1,6	1,0	0,8	0,6	0,3	0,3

Таблица 5

Уширение проезжей части на кривых двухполосных дорог для автопоездов (*м*)

№ п/п	При регулярном движении автопоездов с прицепом или полуприцепом	Уширение при радиусах кривой, *м*										
		12	15	20	30	50	100	150	250	300	500	700
		а	*б*	*в*	*г*	*д*	*е*	*ж*	*з*	*и*	*к*	*л*
1	Типа ЗИЛ-150	3,9	3,3	2,6	2,0	1,6	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
2	Типа ЯАЗ-200	—	4,1	3,6	2,5	1,7	1,1	1,0	0,7	0,6	0,4	0,3
3	Типа ЯАЗ-210	—	—	—	—	3,1	2,0	1,5	1,0	0,9	0,6	0,4

Примечания. 1. Для дорог с одной полосой движения, а также на перекрестках внутризаводских дорог размер уширения проезжей части уменьшается вдвое.

2. Для дорог с четырьмя полосами движения при радиусах более 200 *м* уширение не устраивается; при радиусах менее 200 *м* величина уширения принимается по табл. 4 или 5.

3. На перекрестках двухполосных внутризаводских дорог III категории проезжая часть не уширяется.

4. При движении автомобилей других типов с габаритами, превышающими указанные, уширение должно определяться по расчету.

§ 3. Земляное полотно

1. Земляное полотно промышленных автомобильных дорог должно проектироваться с учетом указаний главы II-Д. 5.*

2. При проезжей части дорог шириной 5,5 *м* и более, устраиваемой в одном уровне с обочинами, ширина обочин должна быть не менее:

а) 2,0 *м* — на постоянных дорогах;

б) 1,0 *м* — на дорогах со сроком службы до 5 лет, а также на торфовозных и лесовозных дорогах.

Примечание. На дорогах, прокладываемых в стесненных условиях (по скальной полке, крутому косогору и т. п.), ширина обочин может быть снижена до 1,0 *м*, а при отсутствии надолб и парапетов — до 0,5 *м*. Аналогичное снижение ширины внутренней обочины допускается на кривой при уширении проезжей части.

3. При проезжей части дорог шириной 4,5 *м* и менее, устраиваемой в одном уровне с обочинами, ширина обочин должна быть не менее:

а) 2,0 *м* — на постоянных дорогах;

б) 0,5 *м* — на лесовозных и торфовозных дорогах при условии устройства разъездов в пределах видимости.

Примечания. 1. На дорогах, прокладываемых в стесненных условиях, ширина обочин может быть уменьшена:

а) при наличии регулярного движения — до величины, обеспечивающей разъезд автомобилей;

б) при отсутствии регулярного движения на дорогах к трансформаторным киоскам, водоочистным сооружениям и т. п. и при условии устройства разъездов, располагаемых в пределах видимости,— до 1,0 *м*, а в случае отсутствия надолб — до 0,5 *м*.

§ 4. Дорожная одежда

1. Типы дорожных покрытий для промышленных автомобильных дорог должны назначаться по табл. 7.

Таблица 7

Типы дорожных покрытий

№ п/п	Категория дороги	Типы дорожных покрытий
1	I	Усовершенствованное капитальное и облегченное
2	II	» » или облегченное и переходное
3	III	Усовершенствованное облегченное, переходное и низшее

Примечание. Основные типы дорожных покрытий приведены в главе II-Д. 5, которая предусматривает нормы и правила для автомобильных дорог общего пользования (в справочнике не приводятся).

2. Выбор материалов и расчет прочности конструктивных слоев дорожных одежд должны производиться с учетом указаний § 4 главы II-Д. 5.*

3. Одежды дорог, используемых для электрокарного (автокарного) движения, должны быть рассчитаны на соответствующие нагрузки и иметь покрытия с гладкой поверхностью, устойчивой против износа.

4. Покрытия дорог, обслуживающих специальные производства, должны удовлетворять особым технологическим и санитарным требованиям отдельных производств (например: беспыльности, кислотоупорности и т. п.).

---

* Глава II-Д.5, предусматривающая нормы и правила для автомобильных дорог общего пользования, в справочнике не приводится.

5. Гравийные и щебеночные покрытия, не обработанные черными вяжущими материалами, грунтовые, обработанные черными вяжущими материалами (кроме грунто-асфальта), и все низшие типы покрытий для проезжей части дорог с приподнятыми бортами (бордюрами) или подзорами не применяются.

(«Строительные нормы и правила», часть III, Госстройиздат, 1955 г.)

11

ПУТЬ И ПУТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

(Из § 2 главы 4, части II-Д «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР) [1]

1. Величина руководящего уклона на проектируемых подъездных путях должна устанавливаться на основании технико-экономических расчетов в соответствии с предстоящей работой подъездного пути, топографическими и другими условиями местности, но не более 30‰ при паровой тяге и 40‰ при электрической тяге.

Примечание. Превышение указанных величин руководящих уклонов допускается в отдельных случаях при соответствующем обосновании в проекте.

2. Руководящий уклон на подъездных путях должен обеспечивать возможность пропуска маршрутных поездов с установленной весовой нормой.

Примечание. Если пропуск маршрутного поезда полной весовой нормы связан со значительными капитальными затратами, допускается применение усиленной тяги или при небольшом количестве маршрутных поездов — деление поезда на части (но не более трех частей).

3. Радиусы кривых на подъездных путях в плане должны проектироваться возможно большими. Наименьшая допускаемая величина радиусов кривых должна определяться по табл. 2.

Таблица 2

Наименьшие радиусы кривых

№ п/п	Категория подъездных путей	Ширина колеи			
		нормальная		узкая	
		в нормальных условиях	в трудных условиях	в нормальных условиях	в трудных условиях
		а	*б*	*в*	*г*
1	I	500	250	250	100
2	II	400	200	200	100
3	III	300	200	100	75

[1] § 1 настоящей главы предусматривает деление путей промышленных железных дорог на подъездные и внутризаводские нормальной (1524 *мм*) и узкой (750 *мм*) колен, а по грузообороту (в тыс. тонн в год) на три категории: I категория для нормальной колеи грузооборот более 4000, для узкой — более 500; II категория соответственно от 1500 до 4000 и от 100 до 500 *т* и III категория менее 1500 *т* для нормальной и менее 100 *т* для узкой колеи. Основной габарит приближения строений при проектировании промышленных железных дорог нормальной колеи принят 2—С.

4. Радиусы кривых на подъездных путях, указанные в табл. 2, допускается в особо сложных условиях уменьшить до размеров:

На подъездных путях нормальной колеи:

при паровозах типа О-5-О . . . . до 180 *м*
при паровозах типа О-4-О . . . . до 150 *м*

На подъездных путях узкой колеи:

при паровозах серии № 157 . . . . до 75 *м*
при паровозах серии № 159 . . . . до 60 *м*
при тепловозах с малой базой . . . . до 30 *м*

5. Круговые кривые должны сопрягаться с примыкающими прямыми посредством переходных кривых.

Примечание. Переходные кривые допускается не устраивать на путях нормальной колеи I категории при радиусах кривых более 2000 *м*, II и III категорий — при радиусах более 1000 *м*, на путях узкой колеи всех категорий — при радиусах 300 *м* и более.

Профиль и план путей на раздельных пунктах

6. Приемо-отправочные пути раздельных пунктов на подъездных путях в пределах полезной длины, как правило, должны проектироваться на горизонтальной площадке.

Примечания. 1. В трудных топографических условиях приемо-отправочные пути допускается располагать на уклонах не круче: на железных дорогах нормальной колеи —2,5‰, узкой колеи — 4‰.

2. В особо трудных топографических условиях приемо-отправочные пути на разъездах и обгонных пунктах, на которых не предусматриваются маневры с прицепкой или отцепкой вагонов и локомотивов, допускается проектировать и на более крутых уклонах с условием обеспечения трогания с места поездов установленного веса.

7. Раздельные пункты с путевым развитием должны проектироваться на прямых участках пути.

Примечание. В трудных условиях допускается располагать раздельные пункты на кривых, обращенных в одну сторону. В особо трудных топографических условиях допускается располагать раздельные пункты на кривых, направленных в разные стороны. При этом радиусы кривых должны быть не менее: на путях нормальной колеи — 400 *м* и на путях узкой колеи — 200 *м*.

Профиль и план внутризаводских путей

8. Уклоны внутризаводских соединительных путей должны проектироваться в соответствии с весом обращающихся на этих путях составов, но не более 20‰, а в трудных условиях — 40‰.

9. Радиусы кривых на внутризаводских соединительных путях должны проектироваться по нормам, указанным в п. 3 для путей III категории и в п. 4 настоящего параграфа.

В условиях стесненной планировки радиусы внутризаводских соединительных путей допускается уменьшать до норм, приведенных в табл. 3 и 4.

10. Профиль путей на внутризаводских станциях должен проектироваться согласно п. 6 настоящего параграфа.

В плане внутризаводские станции допускается располагать: на кривых радиусом не менее 300 *м* — при нормальной колее и 150 *м* — при узкой колее.

11. Погрузочно-выгрузочные пути в пределах погрузочно-выгрузочных фронтов должны проектироваться на прямой и на площадке. В трудных условиях допускается проектирование указанных путей: нормальной колеи — на кривой радиусом до 500 *м*, а при открытых площадках — до 200 *м* и на уклоне не более 2,5‰; узкой колеи — соответственно 300 *м*, 100 *м* и на уклоне 4‰.

Таблица 3

Наименьшие радиусы кривых на внутризаводских соединительных путях нормальной колеи

№ п/п	Типы паровоза	Радиусы кривых, *м*	Число контррельсов
1	О-5-О	170 160	— 1
2	О-4-О	110 90 60	— 1 2
3	Танкпаровозы О-3-О всех серий	70 50	— 1

Примечание. Радиусы кривых, требующие укладки контррельсов, допускается применять только на переустраиваемых предприятиях.

Таблица 4

Наименьшие радиусы кривых внутризаводских соединительных путей узкой колеи

Серии локомотивов	№ 157	№ 159	Тепловозы с малой базой
Радиусы, *м*	60	50	30

12. Профиль и план погрузочно-выгрузочных путей вне погрузочно-выгрузочных фронтов должны проектироваться в соответствии с указаниями пп. 8 и 9 настоящего параграфа для внутризаводских соединительных путей.

13. Расположение внутризаводских путей на территории промышленных предприятий должно производиться согласно правилам главы II-В. 2.*

Земляное полотно

14. Земляное полотно промышленных железных дорог должно проектироваться с открытым балластным слоем. Заглубленный балластный слой допускается лишь на внутризаводских путях, когда это вызывается технологией производства.

15. Ширина нормального однопутного земляного полотна в метрах по верху на прямых участках пути должна быть не менее указанной в табл. 5.

---

* См. стр. 271.

Таблица 5

Ширина нормального однопутного полотна по верху на прямых участках, *м*

№ п/п	Категория пути	Род грунтов земляного полотна	
		все грунты за исключением поименованных в графе „б"	скала, щебень, гравий, чистый песок
		а	*б*
	Нормальной колеи		
1	Пути I категории	5,8 или 5,5	5,0
2	Пути II категории	5,5	4,6
3	Пути III категории	5,0	4,6
	Узкой колеи		
4	Пути I и II категорий	3,4	3,0
5	Пути III категории	3,2	2,8

Примечания. 1. Ширина земляного полотна 5,8 *м* назначается в случаях применения двуслойного балласта или однослойного толщиной 0,35 *м* и более.

2. Ширина земляного полотна на кривых участках пути радиуса 1000 *м* и менее с внешней стороны должна увеличиваться на 0,2 *м*.

(„Строительные нормы и правила", часть III, Госстройиздат, 1955 г.)

12

ГАБАРИТЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПРИБЛИЖЕНИЯ СТРОЕНИЙ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

(Общесоюзный стандарт 6435 *)

(Утвержден 26 января 1934 г.) [1]

I. Определение и применение

1. Габаритом подвижного состава называется поперечное предельное очертание, в котором, не выходя наружу, должен помещаться при стоянии на прямом горизонтальном пути вновь построенный, вполне исправный паровоз в рабочем состоянии или ненагруженный иной подвижной состав со всеми выступающими и висящими частями при совмещении в одной плоскости продольных осей подвижного состава и пути.

2. Габаритом приближения строений называется предназначенное для пропуска подвижного состава предельное поперечное перпендикулярное к пути очертание, внутрь которого помимо подвижного состава не могут заходить никакие части строений, сооружений и устройств.

Размеры на чертежах настоящего стандарта габаритов приближения строений даны для прямых горизонтальных частей пути.

В кривых частях пути расстояние между осями смежных путей, а также расстояние от оси пути до строений, увеличивается по соответствующему расчету согласно п. 4. Вертикальные размеры габарита приближения строений в кривых частях пути отсчитываются от головки наружного (повышенного) рельса.

* Внесен НКПС. Срок введения 1 апреля 1934 г.

[1] Печатается в извлечениях.

3. Пространство, находящееся между габаритом приближения строений и габаритом подвижного состава и между габаритами смежных подвижных составов, включает колебания подвижного состава при прохождении его по прямым и кривым участкам пути, нормированные допуски износа, а также и неугрожающие безопасности движения неисправности подвижного состава и отдельных элементов пути.

4. Предельные нормы выхода неответственных частей из габаритов подвижного состава, правила пользования основными габаритными нормами при проектировании, приемке и эксплуатации подвижного состава, а также определение расстояния между осями смежных путей на перегонах и на станциях, уши-

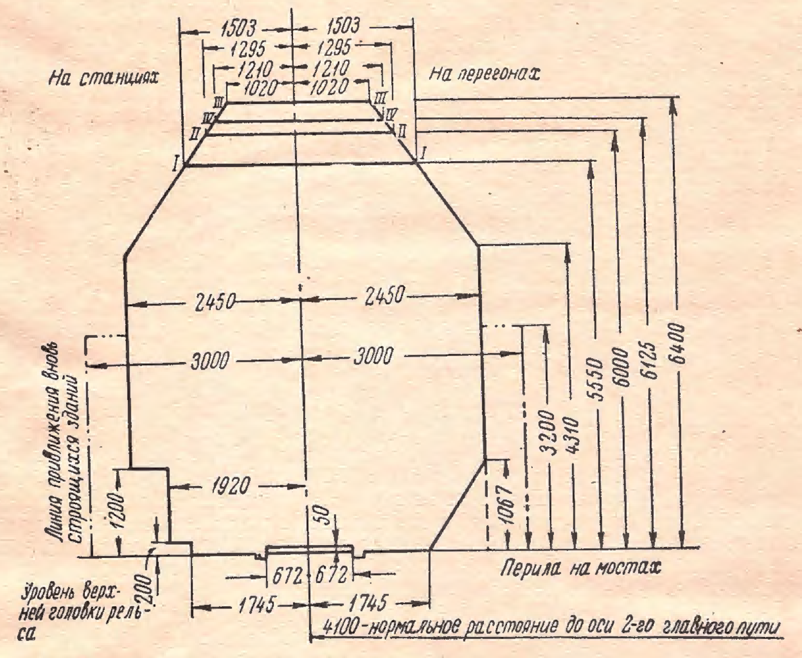


Рис. 1

рений расстояния между осями путей в кривых частях пути и определение второстепенных размеров в габаритах приближения строений и тоннелей устанавливаются стандартами и инструкциями НКПС.

Для путей, на которых подвижной состав НКПС не подается, габаритные нормы устанавливаются соответствующими ведомствами по принадлежности.

II. Классификация габаритов приближения строений

Габарит 1-С — для нереконструированных участков железных дорог постройки до 1926 г.

Габарит 1-Сб (вариант габарита № 1-С) — для участков железных дорог постройки до 1926 г., приспособленных для пропуска паровозов с бустерами.[1]

Габарит 2-С — для вновь строящихся и реконструируемых участков и для всех новых сооружений железных дорог.

Габарит Ст-2 — для вновь сооружаемых двухпутных тоннелей.[1]

Габарит Ст-1 — для вновь сооружаемых однопутных тоннелей.[1]

---

[1] В справочнике не приводятся.

IV. Габариты приближения строений

Габарит 1-С

Габарит 1-С применяется на железнодорожных линиях, построенных до 1926 г. и не подвергшихся последующей реконструкции.

Габарит 2-С

Габарит приближения строения 2-С (рис. 1) применяется:

а) на всех вновь строящихся железных дорогах;

б) на эксплуатируемой сети железных дорог в следующих случаях: при постройке вторых путей; при смягчении профилей; при электрификации линий; при возведении новых строений; при капитальном переустройстве станций, строений и сооружений; при реконструкции верхнего строения пути на перегонах с заменой или значительным пополнением балласта и увеличением числа шпал до 1600 штук на километр или более; для устройства автоблокировки; по специальным указаниям НКПС.

(Отдельное издание, 1934 г.)

13

ИЗ ИНСТРУКЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПРОЕКТОВ И СМЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

(Инструкция утверждена Госстроем СССР 5 мая 1956 г.)

VI. Рабочие чертежи [1]

29. Рабочие чертежи разрабатываются при проектировании по двум стадиям на основе утвержденного проектного задания, а при проектировании по трем стадиям — на основе утвержденного технического проекта.

В обоих случаях для разработки рабочих чертежей заказчиком должны быть выданы проектной организации технические данные по заказанному оборудованию.

30. Рабочие чертежи составляются в виде:

общих чертежей (планов и разрезов), на которых указываются расположение оборудования, частей зданий или сооружений и конструкций, коммуникаций, взаимная увязка их, маркировка, а также габаритные размеры;

деталировочных чертежей, на которых указываются размеры всех деталей и элементов зданий или сооружений, их сопряжения, сечения конструктивных элементов и спецификации.

31. По рабочим чертежам осуществляются строительные и монтажные работы, включая установку оборудования и устройство коммуникаций.

В рабочих чертежах производятся:

отдельные уточнения генерального плана застройки, размещения и привязки к разбивочным координатным сеткам проектируемых зданий, сооружений и коммуникаций, а также их вертикальных отметок;

увязка строительных конструкций с оборудованием, всеми видами коммуникаций, устройствами по санитарной технике, энергетике и т. п.

---

[1] В соответствии с п. 62 данной инструкции рабочие чертежи составляются за ответственностью исполняющих их проектных организаций или заводов-поставщиков оборудования и утверждению не подлежат.

Рабочие чертежи, поступающие на строительство, передаются к исполнению за подписью главного инженера строящегося предприятия.

П. 65 инструкции предусматривает ответственность проектной организации за качество проектирования, а п. 66 — дисциплинарную ответственность за неудовлетворительное качество проектов должностных лиц проектных организаций — директора или его заместителя, главного инженера или его заместителя, главного инженера проекта, начальника отдела (сектора), руководителя группы, старшего инженера, если их действия не влекут в соответствии с действующим законодательством более строгого наказания.

разработка конструкций фундаментов в увязке с уточненными данными геологических и гидрогеологических изысканий и исследований;

детальная разработка конструктивных и ограждающих частей зданий и сооружений, необходимая для их осуществления и монтажа;

детальная разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности (предохранительные приспособления, площадки и перила, мероприятия по борьбе с вредными газами, пылью и т. п.).

32. Рабочие чертежи по промышленным предприятиям, зданиям и сооружениям должны иметь в своем составе:

чертежи генерального плана с вертикальной планировкой и указанием сетей подземного хозяйства;

...чертежи зданий с нанесенными на них окончательными расположениями производственного, транспортного, энергетического, складского и другого оборудования, коммуникаций, а также конструкций и устройств, связанных с оборудованием (фундаменты, рабочие площадки, подводки к рабочим местам воды, энергии, регулирующие и пусковые механизмы, отсосы и контрольно-измерительная аппаратура)...;

чертежи на специальные виды работ (отопление, вентиляция, теплоснабжение, водоснабжение, канализация и др.)...;

чертежи сетей энергоснабжения, электроосвещения и слаботочного хозяйства...

(Отдельное издание, Госстройиздат, 1957 г.)

14

О МЕРАХ БОРЬБЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ОБ УЛУЧШЕНИИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

(Из Постановления Совета Министров СССР от 29 мая 1949 г. № 2196)

В целях охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами золы, газов и других вредных веществ, ликвидации потерь черных, цветных металлов и ценных химических продуктов, вследствие их выброса, и улучшения санитарно-гигиенических условий населенных мест Совет Министров Союза ССР постановляет:

1. Запретить с 1 января 1950 г. утверждение проектов строительства, реконструкции или восстановления:

а) промышленных предприятий, отдельных цехов и агрегатов, электростанций и теплоэлектроцентралей, при эксплуатации которых в атмосферный воздух выбрасывается зола, несгоревший уголь, копоть и пыль, если в проектах строительства не предусмотрены соответствующие золопылеулавливающие установки;

...д)[1] промышленных предприятий, потребляющих растворители, если в проектах строительства не предусмотрены устройства для рекуперации растворителей.

4. Запретить министерствам и ведомствам вводить в действие новые предприятия, отдельные цехи или агрегаты, выбрасывающие в атмосферный воздух вредные газы, пары и пыль, без обеспечения очистки промышленных выбросов.

Допускать ввод в действие новых и восстанавливаемых предприятий, цехов и агрегатов, загрязняющих атмосферный воздух, только с разрешения Государственной санитарной инспекции СССР.

5. Возложить на трест «Газоочистка» Министерства химической промышленности исследование, проектирование, комплектование, шефмонтаж и инспектирование газоочистительных установок на предприятиях министерств и ведомств.

(«Директивы КПСС и Советского Правительства по хозяйственным вопросам», том III, Госполитиздат, 1958 г.)

---

[1] Подпункты «б», «в», «г», относящиеся к заводам цветной и черной металлургии и коксохимическим заводам, не приводятся.

15

О ПОРЯДКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОРГАНАМИ ВСЕСОЮЗНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНОЙ ИНСПЕКЦИИ

(Из Инструкции, утвержденной Главной государственной санитарной инспекцией СССР 10 октября 1950 г.)

I. Общие положения

1. Всесоюзная государственная санитарная инспекция в соответствии с Положением о ней,[1] осуществляет предупредительный санитарный надзор в промышленности на всей территории Союза ССР.

Обязанности центрального аппарата, республиканских и местных органов Всесоюзной государственной санитарной инспекции по предупредительному санитарному надзору в промышленности указаны в § 3, 7, 17 и 26 настоящей инструкции.

2. При осуществлении предупредительного санитарного надзора органы государственной санитарной инспекции в случае необходимости возлагают:

а) на находящиеся в районе их деятельности научно-исследовательские институты и лаборатории, независимо от ведомственной принадлежности институтов и лабораторий, обязательные задания по производству экспертизы;...

II. Надзор при выборе и отводе земельных участков для строительства промышленных предприятий[2]

3. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при выборе и отводе земельных участков для строительства промышленных предприятий союзного, республиканского, краевого, областного, окружного и городского подчинения (в городах республиканского подчинения) и поселков при них, а также при выборе мест водозабора и спуска сточных вод указанных предприятий осуществляется местными органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

4. ...отвод земельного участка для строительства промышленного предприятия может быть утвержден только по согласованию с соответствующим органом Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

5. Решения хозорганов или руководителей предприятий о расширении и реконструкции существующих промышленных предприятий на отведенных для них земельных участках с изменением производственного профиля, а также о введении новых технологических процессов и применении новых видов сырья и полуфабрикатов, которые могут оказать вредное влияние на работающих или на окружающее население, согласовываются с органами государственной санитарной инспекции в том же порядке, как и выбор участков для вновь строящихся предприятий.

6. Для рассмотрения вопроса об отводе участка хозяйственная организация должна представить Госсанинспекции проектное задание и необходимые данные об уровне грунтовых вод, источниках водоснабжения, количестве и составе сточных вод, о выбросах, загрязняющих атмосферный воздух, о направлении ветров и др.

При согласовании отвода участка, а также в случае отказа в согласовании, госсанинспекторы выдают заинтересованным учреждениям и предприятиям соответствующие заключения.

---

[1] См. стр. 119.

[2] См. также Письмо Госстроя СССР и Главной государственной санитарной инспекции СССР от 8/VII 1952 г. № 05/5—105 (стр. 297).

III. Предупредительный надзор при проектировании[1]

7. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании промышленных предприятий осуществляют:

а) центральный аппарат Всесоюзной государственной санитарной инспекции:

— в отношении общесоюзных норм проектирования промышленных предприятий и типовых проектов промышленного строительства, утверждаемых Советом Министров Союза ССР, Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства, министерствами и ведомствами СССР;

— в отношении проектов строительства, реконструкции промышленных предприятий, изменения промышленного профиля и технологическкго процесса предприятий, утверждаемых Советом Министров Союза ССР, Государственным комитетом Совета Министров Союза ССР по делам строительства, министерствами и ведомствами СССР, за исключением проектов предприятий города Москвы и Московской области;

б) государственные санитарные инспекции союзных республик — в отношении республиканских норм проектирования промышленных предприятий и республиканских типовых проектов промышленного строительства:

— в отношении проектов строительства, реконструкции промышленных предприятий, изменения промышленного профиля и технологического процесса предприятий, утверждаемых Советами Министров, министерствами и ведомствами союзных республик, за исключением проектов предприятий города Москвы и Московской области;

в) государственные санитарные инспекции АССР, краев, областей, округов и городов республиканского подчинения:

— в отношении проектов строительства, реконструкции промышленных предприятий, изменения промышленного профиля и технологического процесса предприятий, утверждаемых Советами Министров АССР, краевыми, областными, окружными и городскими (в городах республиканского подчинения) исполнительными комитетами Советов депутатов трудящихся, а также руководителями комбинатов, трестов и предприятий (в том числе предприятий, подчиненных министерствам и ведомствам Союза ССР и союзных республик); государственные санитарные инспекции города Москвы и Московской области, кроме того, осуществляют надзор в отношении проектов, указанных выше во второй части пункта «а» и во второй части пункта «б»;

г) государственные санитарные инспекторы на промышленных объектах и строительствах по перечню, утвержденному Министром здравоохранення СССР:

— в отношении проектов строительства и реконструкции, утверждаемых руководителями объектов.

Примечание. В необходимых случаях осуществление предупредительного санитарного надзора в отношенни проектов, перечисленных в пп. «а» и «б», руководителямн Всесоюзной государственной санитарной инспекции и государственных санитарных инспекций союзных республик может быть возложено на подчиненные им органы госсанинспекцин.

8. Все нормы проектирования промышленного строительства и типовые проекты до утверждения их должны быть согласованы с органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

9. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил в отношении типовых проектов строительства, реконструкции промышленных предприятий, изменения профиля и технологического процесса предприятий осуществляется Всесоюзной государственной санитарной инспекцией и ее органами путем рассмотрения проектов (в целом или их частей), затребованных для этой цели в порядке надзора на основании п. «б» § 2 и § 9 Положения о Всесоюзной государственной санитарной инспекции.[2]

10. Наряду с проектами, затребованными Всесоюзной государственной санитарной инспекцией и ее органами, рассматриваются проекты, направляемые на согласование с Государственной санитарной инспекцией министерствами, ведомствами или руководителями предприятий.

---

[1] См. также Письмо Госстроя СССР и Главной госсанинспекции СССР от 8/VII 1952 г. № 05'5—105 (стр. 297).

[2] См стр. 119.

11. Проекты строительства и реконструкции промышленных предприятий должны содержать следующие материалы:

а) проектное задание или технический проект (части: строительную, технологическую, проекты отопления и вентиляции, водоснабжения, канализации и освещения) с пояснительной запиской;

б) ситуационный план с указанием санитарно-защитной зоны и розы ветров;

в) генеральный план предприятия;

г) решение исполкома местного Совета об отводе участка с заключением местного органа Всесоюзной государственной санитарной инспекции или заключением местного органа государственной санитарной инспекции о допустимости реконструкции (см. § 5 настоящей инструкции);

д) заключение местного органа государственной санитарной инспекции о месте водозабора и спуска промышленных сточных вод;

е) сведения о количестве, составе, методах очистки пыли и газов, выбрасываемых предприятием в атмосферу, а также спускаемых сточных вод;

ж) календарный план строительства и ввода в эксплуатацию отдельных объектов и санитарно-технических сооружений.

12. По рассмотрении проекта составляется заключение Государственной санитарной инспекции.

13. Заключения Всесоюзной государственной санитарной инспекции и ее органов по нормам проектирования и проектам промышленного строительства, согласно п. «а» § 8 Положения о Всесоюзной государственной санитарной инспекции, имеют обязательную силу.

14. Первый экземпляр заключения по проекту направляется учреждению или предприятию по принадлежности, второй — хранится в делах госсанинспекции, выдавшей заключение.

16. На рассмотренных проектах ставится штамп установленной формы с указанием даты рассмотрения и номера заключения Государственной санитарной инспекции, после чего проекты возвращаются учреждениям и предприятиям, за исключением согласованных типовых проектов, которые оставляются в делах Всесоюзной государственной санитарной инспекции и госсанинспекций союзных республик.

IV. Надзор при строительстве и реконструкции промышленных предприятий

17. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при строительстве, реконструкции, изменении профиля и технологического процесса промышленных предприятий, подчиненных министерствам и ведомствам Союза ССР, и предприятий республиканского, краевого, областного, окружного и городского подчинения (в городах республиканского подчинения) осуществляется государственными инспекциями АССР, краев, областей, округов и городов республиканского подчинения, а также государственными санитарными инспекторами промышленных объектов и строительств по перечню, утвержденному Министром здравоохранения СССР.

18. Указанные в §17 органы Всесоюзной государственной санитарной инспекции ведут учет строящихся и реконструируемых промышленных предприятий и систематически в плановом порядке обследуют строящиеся объекты, контролируя соблюдение при строительстве установленных санитарных норм и правил.

19. При необходимости ознакомления с проектными материалами и рассмотрения последних в процессе обследования строящихся промышленных объектов органы Всесоюзной государственной санитарной инспекции требуют предъявления или представления необходимых материалов, документов и сведений на основании п. «б» § 2 и § 9 Положения о Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

22. В целях предупреждения случаев ввода в эксплуатацию промышленных предприятий, не обеспеченных бытовыми помещениями и санитарно-техническим оборудованием и сооружениями, при обследовании строящихся объектов необходимо уделять должное внимание контролю за своевременным осуществлением строительства санитарно-технических сооружений и бытовых помещений.

23. Результаты каждого обследования строящихся промышленных объектов фиксируются в актах обследования, составляемых в двух экземплярах, один из которых вручается администрации строящегося объекта, а другой — хранится в делах Госсанинспекции.

Акт обследования обязательно должен быть подписан обследователем и администрацией строительства.

24. При выявлении на строящемся объекте нарушений санитарных норм и правил, отклонений от типовых проектов и невыполнения заключений Государственной санитарной инспекции, составляется протокол о нарушении санитарных норм и правил по установленной форме; руководителю строительства должно быть предъявлено в письменном виде соответствующее требование об устранении нарушений и должны быть приняты другие необходимые административные меры в соответствии с обязанностями и правами органов Государственной санитарной инспекции, предусмотренными Положением о Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

V. Надзор за вновь выстроенными и реконструированными объектами при пуске их в эксплуатацию

26. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при пуске в эксплуатацию вновь выстроенных или реконструированных промышленных объектов, подчиненных министерствам и ведомствам СССР, и объектов республиканского, краевого, областного, окружного и городского подчинения (в городах республиканского подчинения) осуществляется государственными санитарными инспекциями АССР, краев, областей, округов и городов республиканского подчинения, а также государственными санитарными инспекторами на промышленных объектах и строительствах по перечню, утвержденному Министром здравоохранения Союза ССР.

27. Надзор за промышленными объектами, вновь выстроенными или реконструированными, при пуске их в эксплуатацию осуществляется путем участия представителей государственной санитарной инспекции в комиссиях по приемке объектов или независимо от работы комиссий.

28. Представительство государственной санитарной инспекции в комиссиях по приемке объектов в эксплуатацию возлагается на государственных санитарных инспекторов АССР, краев, областей, городов (республиканского подчинения) или на назначенных лиц, а на предприятиях, обслуживаемых специальными госсанинспекторами,— на последних.

29. В случаях, когда приемка вновь выстроенных или реконструированных объектов производится комиссиями, назначаемыми Советами Министров, министерствами и ведомствами Союза ССР и союзных республик, в состав комиссий, кроме указанных выше государственных санитарных инспекторов, командируются:

— в комиссии, назначаемые Советом Министров Союза ССР, министерствами и ведомствами СССР,— представители Всесоюзной государственной санитарной инспекции;

— в комиссии, назначаемые Советами Министров, министерствами и ведомствами союзных республик,— представители государственных санитарных инспекций союзных республик.

30. Осуществляя предупредительный санитарный надзор, органы государственной санитарной инспекции обследуют пусковые объекты, знакомятся с протоколами испытаний санитарно-технического оборудования, в случае необходимости дают распоряжения о проведении соответствующих санитарно-гигиенических исследований, проверяют соответствие объектов санитарным нормам и правилам. выполнение специальных постановлений по оздоровлению условий труда, охране водоемов от загрязнения промышленными сточными водами и охране атмосферного воздуха от загрязнения промышленными выбросами, а также выполнение заключений государственной санитарной инспекции по проектам и требований, предъявленных в стадии строительства.

31. Результаты обследования пусковых объектов органами государственной санитарной инспекции вносятся в акты приемочных комиссий или оформляются в виде актов самостоятельного обследования, подписываемых государственными санитарными инспекторами и администрацией предприятий. И в том и другом случае должны быть перечислены все выявленные нарушения санитарных норм и правил.

32. На основе результатов обследования дается заключение о возможности пуска объекта в эксплуатацию или, в случае несоответствия объекта санитарным требованиям,— об отсрочке пуска до выполнения необходимых санитарных мероприятий. Заключение составляется в двух экземплярах, один из которых вручается предприятию или приемочной комиссии, а другой — хранится в делах государственной санитарной инспекции.

33. Ввод в действие вновь выстроенных и реконструированных предприятий, цехов и санитарно-технических сооружений допускается только при наличии положительного заключения органов государственной санитарной инспекции.

34. В случае выявления на пусковом объекте нарушений санитарных норм и правил, невыполнения специальных постановлений по оздоровлению условий труда, охране водоемов и атмосферного воздуха, а также невыполнения требований государственной санитарной инспекции, предъявленных при проектировании и строительстве, составляется протокол о нарушении санитарных норм и правил, предъявляются в письменном виде соответствующие требования об устранении нарушений, а также должны быть приняты другие необходимые административные меры, в соответствии с обязанностями и правами органов государственной санитарной инспекции, предусмотренными Положением о Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

VI. Порядок обжалования действий Государственной санитарной инспекции

36. Заключения, предъявленные требования и другие действия органов государственной санитарной инспекции могут быть обжалованы в пятидневный срок в вышестоящие органы инспекции.

Жалобы подаются через органы, действия которых обжалуются, и пересылаются вышестоящим органам государственной санитарной инспекции с приложением необходимых объяснений и материалов.

Подача жалобы не приостанавливает проведение в жизнь обжалуемых действий органов государственной санитарной инспекции.

VII. Заключительные положения

37. Предупредительный санитарный надзор при проектировании, строительстве, реконструкции и пуске в эксплуатацию промышленных объектов районного (в сельских и городских районах) и городского подчинения (в городах областного подчинения) осуществляется органами санитарно-противоэпидемической службы.

38. После пуска промышленных объектов в эксплуатацию санитарный надзор за ними осуществляется органами санитарно-противоэпидемической службы.

39. Государственные санитарные инспекторы ответственны за своевременное выявление нарушений санитарных норм и правил при контроле, осуществляемом ими в соответствии с обязанностями органов Государственной санитарной инспекции, указанными в пп. 3, 7, 17 и 26 настоящей Инструкции, и за принятые меры к устранению выявленных нарушений.

Ответственность за выполнение санитарно-гигиенических норм и правил при выборе земельного участка под строительство, проектировании, строительстве, реконструкции и пуске в эксплуатацию промышленных объектов несут руководители предприятий и учреждений.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1950 г.)

16

О РАССМОТРЕНИИ ПРОЕКТОВ ОРГАНАМИ ВСЕСОЮЗНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНОЙ ИНСПЕКЦИИ

(Из письма Госстроя СССР и Главной Госсанинспекции СССР от 8 июля 1952 г. № 05/5—105)

В связи с поступающими запросами о порядке согласования проектов и выбора площадок, Государственный Комитет Совета Министров СССР по делам строительства и Всесоюзная Государственная санитарная инспекция сообщают следующее.

В соответствии с Инструкцией по составлению проектов и смет по промышленному и жилищно-гражданскому строительству, утвержденной Постановлением Совета Министров СССР от 26-го января 1952 г. № 486 и Положением о порядке выбора и утверждения площадок для строительства промышленных предприятий, утвержденным Постановлением Совета Министров СССР от 18 января 1952 г. № 271, выбор площадки для строительства предприятия и поселка при нем или участка для жилищно-гражданского строительства, устройство водозабора, обезвреживание и спуск сточных вод, а также архитектурное решение жилых и гражданских зданий должны быть согласованы проектной организацией при составлении проектного задания с местным Советом.

При вынесении решений о согласовании указанных вопросов местным Советам необходимо учитывать соответствующие заключения органов Всесоюзной Государственной санитарной инспекции, Управления или Отдела по делам архитектуры, местного управления пожарной охраны и др.

Заключения по отводу земельных участков под строительство представляется местному Совету Государственным санитарным инспектором области, края, округа или города (в городах республиканского подчинения). При отсутствии на территории местного Совета органа Всесоюзной государственной санитарной инспекции (государственного санитарного инспектора) эти заключения могут быть получены от местных органов санитарно-противоэпидемической службы.

Инструкция по составлению проектов и смет по промышленному и жилищно-гражданскому строительству не вносит никаких изменений в действующий порядок согласования типовых проектов с органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции, установленный п. 4 Постановления Совета Министров СССР от 21 ноября 1949 г. № 5272.

Предусмотренный Положением о Всесоюзной государственной санитарной инспекции надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при проектировании осуществляется органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции путем проверки отдельных проектов по производствам, могущим оказывать вредное влияние на здоровье трудящихся и загрязнять своими выбросами атмосферный воздух, водоемы и почву, а также проверки отдельных проектов жилищного и гражданского строительства. Рассмотрение всех проектов органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции не требуется.

17

ОБ УСИЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НАД СТРОИТЕЛЬСТВОМ, ОБОРУДОВАНИЕМ И СОДЕРЖАНИЕМ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ГОРЯЧИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 21 июля 1948 г.)

1. Потребовать от хозяйственных руководителей не принимать от строительных организаций вновь построенные и восстановленные производственные цехи без соответствующих санитарно-бытовых помещений и устройств. В случае нарушения обязательных государственных норм по санитарно-бытовым помещениям и устройствам технические инспекторы центральных комитетов профсоюзов и Государственная санитарная инспекция Министерства здравоохранения СССР обязаны немедленно составить соответствующее предписание об устранении установ-

ленных ими нарушений. В случае невыполнения указанных предписаний требовать через органы прокуратуры привлечения к ответственности лиц, виновных в несоблюдении законодательных норм по устройству и содержанию бытовых помещений и устройств.

6. Обязать заводские комитеты взыскивать, путем предъявления к администрации предприятий регрессных исков, затраты из средств социального страхования, производимые на выплату рабочим пособий по временной нетрудоспособности, вызванной кожно-гнойничковыми и желудочно-кишечными заболеваниями в результате неудовлетворительного обеспечения рабочих нормальными санитарно-гигиеническими условиями труда.

7. Обязать технических инспекторов центральных комитетов профсоюзов усилить контроль и привлекать к строгой ответственности лиц, виновных в несоблюдении правил и норм по содержанию и эксплуатации бытовых помещений.

8. Просить министра здравоохранения СССР дать указание Государственной санитарной инспекции об усилении надзора за содержанием производственных цехов промышленных предприятий в надлежащем санитарно-гигиеническом состоянии.

(Бюллетень ВЦСПС, № 14, 1948 г.)

18

О САНИТАРНОМ НАДЗОРЕ ЗА ПРОЕКТИРОВАНИЕМ, УСТРОЙСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ

(Из письма Главной госсанинспекции СССР от 11 июля 1955 г. № 189—55)

Общие указания

Рациональное производственное освещение имеет большое гигиеническое и экономическое значение, так как оно обеспечивает нормальные условия для зрения, хорошее самочувствие работающих, повышение производительности труда и снижает опасность производственных травм.

Гигиенический контроль за производственным освещением должен осуществляться в двух направлениях: путем санитарного надзора за вновь проектируемыми осветительными установками искусственного освещения и устройств для естественного освещения и путем санитарного надзора за устройством и эксплуатацией осветительных установок и устройств на действующих предприятиях.

Основой контроля за освещением промышленных предприятий являются требования Н-101-54 приложения 9 и 10.*

При осуществлении гигиенического контроля всех видов промышленного освещения санитарный врач или госсанинспектор должен владеть знаниями о световых понятиях и единицах, уметь производить инструментальные световые измерения.

Порядок затребования и рассмотрения проектов, контроль за строительством и вводом в эксплуатацию осветительных установок и устройств устанавливается в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке осуществления предупредительного санитарного надзора в промышленности» органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции, утвержденной зам. Министра здравоохранения СССР 10 октября 1950 г.**

Заключение органами саннадзора по проекту освещения дается одновременно с заключением по проекту строительства промпредприятия в целом по ф. 151-а.

---

* Приложение 10 к Н-101—54 с 1 января 1959 г. отменено. Следует руководствоваться главой II-В.6 «Строительных норм и правил» (Искусственное освещение), (см. стр. 235).

** См. стр. 313.

Основные санитарные требования к проектированию и устройству искусственного освещения

Искусственное освещение проектируется с применением электрических ламп накаливания или люминесцентных ламп.

Представленный на рассмотрение проект искусственного освещения промышленного предприятия должен содержать:

планы всех помещений с нанесенными на них светильниками и основным оборудованием;

пояснительную записку;

сводную таблицу светотехнического расчета.

На чертежах планов и разрезов указывается сеть электрических проводов и устройств для распределения мощности.

В пояснительной записке даются марки и расчет кабелей и проводов, а также технико-экономические показатели осветительной установки, ознакомление с которыми необходимо санитарному врачу или госсанинспектору при рассмотрении проекта.

При санитарной оценке проектов искусственного освещения необходимо рассматривать следующие вопросы:

правильность выбора запроектированных разряда и подразряда норм и величин освещенности (по нормативам);

правильность выбора типа светильника общего освещения;

правильность размещения светильников общего освещения по высоте и горизонтали;

правильность проводки осветительной и силовой сети, способ включения люминесцентных ламп (в целях ослабления стробоскопического эффекта);

правильность расчета освещенности, создаваемой светильниками общего освещения;

правильность устройства аварийного освещения;

правильность устройства светильников местного освещения;

правильность обеспечения коэффициента запаса.

Решение перечисленных вопросов производится на основании данных, которые должны содержаться в пояснительной записке, а именно:

характеристики производственного процесса с точки зрения точности работы (минимальная величина рассматриваемых деталей), наличие самосветящихся предметов и др.;

характеристики рабочих поверхностей и деталей, окраски или коэффициента отражения рабочих поверхностей, контраста их с деталями; коэффициента отражения стен и потолка рабочего помещения и размеров последнего;

характеристики оборудования — наличия высоких вертикальных частей, движущихся частей трансмиссий, кранов и пр., высоты рабочих поверхностей;

характеристики размещения рабочих мест — симметричное, беспорядочное, переменное: наличие пристенных рабочих мест:

выбранные системы освещения; источники света;

устройства общего освещения — типы светильников, высоты подвеса светильников общего освещения над полом и над рабочей поверхностью; размещения светильников общего освещения — симметричное или локализованное;

устройства осветительной и силовой сети, напряжения тока в общей осветительной сети и в сети для местного освещения;

мощности ламп светильников общего и местного освещения; наличия аварийного освещения, мощности его ламп;

метода расчета освещения с приведением формул и монограмм.

При рассмотрении проектов искусственного освещения следует иметь светотехнические данные о ходовых люминесцентных лампах и арматурах, а также таблицы для расчета освещенности при лампах накаливания и люминесцентных ламп по методу коэффициента использования.

Оценка системы освещения

Оценка выбора системы освещения (общее или комбинированное) может быть произведена на основании особенностей работы, расположения и характера рабочих поверхностей и деталей. При этом следует учесть, что система общего

освещения обеспечивает лучшую равномерность освещения в помещении, но не экономична. Поэтому ее целесообразно применять только в таких помещениях, в которых работа может производиться в любой точке (литейные рассеянного литья, сборочные цехи крупных изделий без фиксированных рабочих мест и др.); при наличии оборудования с длинными рабочими поверхностями (прядильные, мотальные и другие машины текстильного производства), а также в помещениях, где требуется освещенность не более 50 люкс.

Преимущества комбинированной системы освещения — хорошее видение рельефа деталей благодаря применению местных светильников; лучшее освещение наклонных и вертикальных поверхностей, экономичность.

Местное освещение нельзя устраивать на рабочих местах с крупным ударным оборудованием (паровые молоты, штамповальные прессы и др.).

Люминесцентное освещение рекомендуется применять для общего равномерного или локализованного освещения (с преимущественным размещением светильников над рабочими местами).

При необходимости создания высоких уровней освещенности при люминесцентном освещении, следует, где это возможно, применять комбинированное освещение светильниками местного освещения с люминесцентными лампами.

Оценка запроектированной освещенности

Оценка правильности выбранной в проекте освещенности производится путем сравнения запроектированных разряда и подразряда работы и соответствующей им освещенности с указанными в Н-101—54 для данного вида работы.[1] Это сравнение необходимо производить, принимая во внимание размеры и цвет деталей, окраску рабочих поверхностей, коэффициент отражения фона, контраст детали с фоном. Следует учитывать также длительность и непрерывность напряженной зрительной работы, выполняемой при данной освещенности, опасность травматизма и другие условия работы.

Оценка выбора типа светильника общего освещения

Предусмотренный тип светильника общего освещения указывается в пояснительной записке соответствующего раздела проекта. Оценка выбора светильника производится на основании учета особенностей производственного процесса, световой характеристики рабочего помещения, архитектурно-конструктивных особенностей, высоты подвеса светильника и установки его над полом, размещения светильников, состояния воздушной среды в отношении опасности взрыва, пожара, корродирующего и загрязняющего действия. В зависимости от степени запыленности или загазованности освещаемых помещений при проектировании установок искусственного освещения учитывается коэффициент запаса мощности источника света в соответствии с требованиями действующих норм.

При оценке выбора светильника санитарному врачу или госсанинспектору необходимо знать характеристику основных видов светильников общего освещения: «Универсаль», «Глубокоизлучатель эмалированный», «Глубокоизлучатель зеркальный», «Люцетта направленного, преимущественно прямого света», «Люцетта преимущественно отраженного света, сборная», «Шар молочного или опалового стекла» и светильников местного освещения — «Альфа», «Бета», а также светотехническую характеристику арматуры для светильников с люминесцентными лампами.

Для люминесцентного освещения промышленных предприятий чаще всего применяются корытообразные светильники прямого света с диффузно-отражающей арматурой, где коэффициент усиления светильника (отношение силы света светильника к силе света голых ламп) составляет 1,8—2,1.

При применении светильника с диффузно-пропускающей арматурой поглощается (в зависимости от свойств рассеивающей оболочки) в среднем от 8 до 31% светового потока.

---

[1] Следует иметь в виду сноску* на стр. 298.

В виде отраженного излучения в большинстве указанных светильников распределяется 42—46% и остальное излучение используется пропусканием. Зеркальные светильники с люминесцентными лампами применяются только в некоторых специальных случаях.

Оценка размещения светильников общего освещения

Размещение светильников должно обеспечивать: предохранение глаз работающих от действия блескости; создание достаточной и равномерной освещенности.

При решении вопроса о размещении светильника необходимо учитывать особенности производственного оборудования цеха и его расположение. Так, при наличии в цехе мостовых кранов, светильники подвешиваются выше их. При наличии труб, трансмиссий и т. п. оборудоваиия, дающего тени — иижe последних.

Размещение светильников общего освещения по помещению должно быть симметричным или локализованным соответственно расположению рабочих мест.

Симметричное (равномерное) распределение светильников применимо:

в цехах, где работа возможна в любой точке помещения (сборочные цехи крупных изделий при отсутствии конвейера, немеханизированные литейные, гаражи, мартеновские цехи и др.);

в цехах, где машины и станки, не имеющие высоких вертикальных частей, размещены симметрично по помещению (деревообделочные цехи, цехи ручного набора типографий и т. д.);

при комбинированной системе освещения, когда общее освещение служит дополнением к местному.

Локализованное размещение светильников необходимо применять там, где оборудование или условия работы не позволяют применять местное освещение, а характер оборудования или высокий уровень требуемой освещенности делает симметричное распределение светильников нецелесообразным. Кроме того, локализованное размещение светильников показано в случаях необходимого дополнительного подсвета на отдельных рабочих местах или участках, например, в прядильных, мотальных и др. цехах предприятий текстильной промышленности, где имеется значительная протяженность станков; при сборке крупных деталей на конвейере, в кузнечных цехах, где невозможно устроить местное освещение, в ряде цехов предприятий химической промышленности с громоздким оборудованием и др.

Симметричиое размещение светильников по помещению может быть прямоугольным и шахматным. Выбор его зависит от особенностей помещения и оборудования. Шахматное размещение рекомендуется при наличии в помещении колонн, высоких вертикальных частей у машин и пр. Такое размещение смягчает густоту образуемых теней.

Для обеспечения наилучших условий освещения необходимо соблюдать определенные соотношения расстояния между светильниками к высоте подвеса их над рабочей поверхностью (Нр) (см табл. 5 приложения).

Для получения равномерной горизонтальной освещенности вдоль ряда светильников с люминесцентными лампами рекомендуется принимать расстояние между центрами светильников в ряду, равным или более Нр, и расстояние между параллельными рядами светильников устанавливать равным или более 0,6 Нр (для малой высоты помещений и низких уровней освещенности берутся иные соотношения). При размещении светильников необходимо учитывать защиту глаз от блескости, которая создается высотой подвеса для каждого типа светильника в зависимости от величины защитного угла (см. табл. 7 приложения 10 Н-101—54) *.

Светильники общего освещения с люминесцентными лампами должны иметь защитный угол не менее 15°. Наименьшая высота подвеса светильника при применении арматуры с диффузно-рассеивающим отражателем при отсутствии рассеивателя должна составлять не менее 3 *м*; при наличии в светильнике молоч-

---

* Следует иметь в виду сноску * на стр. 298.

ного стекла в зоне 0—90° 2,5 *м*. Для светильников с рассеивателем без отражателя рекомендуемая высота светового центра светильника над полом должна составлять от 2 до 3 *м*.

Незащищенные лампы без отражателя и рассеивателей, применяемые согласно нормам и правилам, должны иметь высоту подвеса над полом не менее 4 *м*.

Для предупреждения блескости при применении светильников местного освещения с люминесцентными лампами защитный угол последних должен быть не менее 30°. В случаях подвеса светильников выше установленных норм из-за особенностей оборудования и большой высоты помещения будет создаваться неравномерность освещения. В таких случаях выгоднее иметь такое число светильников, которое бы не нарушало соотношения расстояния между светильниками и высотой подвеса его, но с мощными лампами. Однако, при оборудовании, создающем резкие тени, лучше применять большее число светильников с меньшей мощностью ламп и большой высотой подвеса.

Для обеспечения достаточной освещенности в наиболее темных местах помещения — в углах и у стен необходимо соблюдать также определенные отношения расстояния между светильниками и расстояния от стен до крайнего ряда светильников. Это расстояние должно быть не менее одной трети расстояния между светильниками, т. е. 0,25—0,3.

Оценка проведения осветительной и силовой сети

Причиной колебаний напряжения в осветительной сети является включение мощных силовых установок. Поэтому в проекте должно быть отмечено раздельное проведение осветительной и силовой сети даже в случае питания светильников техническим током в 220 вольт.

При устройстве люминесцентного освещения, во избежание возникновения стробоскопического эффекта, необходимо соблюдение правил их включения согласно требованиям норм и правил.

Оценка аварийного освещения

Аварийное освещение устраивается, как при освещении лампами накаливания, так и при освещении люминесцентными лампами.

Светильники аварийного освещения относятся к светильникам общего освещения и включаются одновременно с ним. Лампы этих светильников должны питаться током от другого источника, чтобы в случае аварии они оставались горящими.

При подсчете светильников общего освещения светильники аварийного освещения входят в общий счет. Наличие их на чертеже обозначается особой проводкой. Подсчет освещенности от светильников аварийного освещения производится по формуле для расчета освещенности от светильников общего освещения.

Оценка устройства местного освещения

Применение одного местного освещения недопустимо.

Местное освещение применяется в комбинации с общим освещением. Местное освещение предназначается для создания больших освещенностей на рабочем месте. Оно должно размещаться в наибольшей близости к рабочему месту и обеспечивать равномерность освещения рабочей поверхности. Светильники должны быть устроены так, чтобы рабочий мог по желанию изменить направление светового потока (на шарнирных кронштейнах). Во избежание электротравм для питания местных светильников рекомендуется использовать ток с пониженным напряжением (12 *вольт*), мощность ламп не должна быть велика (25 *ватт*).

Для местного освещения применяется арматура «Альфа» (на высоте 40 *см* над освещаемой поверхностью) и «Бета» (на высоте 35 *см*). Расчет местного освещения сложен и при санитарной экспертизе проектов, как правило, не применяется.

Проверка расчета освещенности, создаваемой светильниками общего освещения (с лампами накаливания и люминесцентными)

Для ориентировочного определения предусмотренных в проекте величин общей освещенности применяются несколько методов расчета: метод коэффициента использования, точечный метод, метод ватт.

1. Расчет по методу коэффициента использования применяется для определения освещенности на рабочих поверхностях при равномерном распределении светильников и при условии, что отношение Нр от оптимального (см. табл. 1) отличается не более, чем на 15—20%. В случае же большой разницы необходимо использовать точечный метод расчета.

Таблица 1

Оптимальные отношения расстояния между светильниками к высоте подвеса их над рабочей поверхностью (L/Hp)

Тип светильника	L/Hp
«Универсаль» без затенителя, с опаловым и матированным затенителем	1,8—2,5
«Люцетта» прямого света, «Глубокоизлучатель» эмалированный	1,6—1,8
«Глубокоизлучатель» зеркальный	1,2—1,4
Шар молочного стекла	2,3—3,2

Коэффициент использования осветительной установки есть отношение светового потока, падающего на расчетную поверхность, к световому потоку источника света. Это отношение всегда меньше единицы. Величина коэффициента использования зависит от кривой светораспределения светильников, высоты их подвеса, размеров и конфигурации помещения, его окраски. В приложении приводятся таблицы коэффициентов с лампами накаливания и люминесцентными лампами.

Расчет по методу коэффициента использования производится по формуле:

$$E = \frac{F \cdot N \cdot n \cdot z}{S \cdot K},$$

где E — минимальная освещенность в люксах;
F — световой поток одной лампы в люменах (табл. 2 и 3);
z — поправочный коэффициент (отношение минимальной освещенности к средней горизонтальной) (табл. 5);
n — коэффициент использования осветительной установки в % (табл. 4 и 6);
N — число светильников общего освещения;
S — площадь помещения в $м^2$;
K — коэффициент запаса (табл. 7)*.

Для определения коэффициента использования осветительной установки по приведенным в приложении таблицам необходимо вычислить индекс (показатель) помещения, учитывающий размер, конфигурацию помещения и высоту подвеса светильника по формуле:

$$i = \frac{a \cdot b}{Hp\ (a + b)},$$

где i — индекс (показатель помещения в условных единицах);
a — ширина помещения;
b — длина помещения;
Hp — высота подвеса светильников общего свечения над рабочей поверхностью.

---

* Таблица не приводится, следует руководствоваться табл. 8. (стр. 230).

Таблица 2

Световые параметры люминесцентных ламп [1]

Мощность лампы, *вт*	Световой поток, *лм*	
	номинальный	наименьший
	Лампы белого света	
8	272	218
12	325	260
15	540	450
20	760	640
30	1230	1050
40	1720	1480
	Лампы дневного света	
15	465	390
20	660	560
30	1080	900
40	1520	1280
	Лампы теплобелого света	
15	465	390
20	660	560
30	1080	900
40	1520	1280

[1] В табл. приведены начальные световые параметры после 10 час. горения.

Таблица 3

Величина светового потока ламп накаливания

Мощность ламп, *вт*	Напряжение в сети, *в*	Световой поток (F) *лм*	Напряжение в сети, *в*	Световой поток (F), *лм*
10	110, 120, 127	66	220	—
15	То же	124	То же	95
25	» »	225	» »	191
40	» »	380	» »	336
60	» »	645	» »	540
75	» »	881	» »	671
100	» »	1 275	» »	1 000
150	» »	2 175	» »	1 710
200	» »	3 050	» »	2 510
300	» »	4 875	» »	4 100
500	» »	8 725	» »	7 560
750	» »	13 690	» »	12 230
1000	» »	19 000	» »	17 200
	» »			

Таблица 4

Коэффициенты использования для типовых светильников, снабженных люминесцентными лампами

№ п/п	Наименование типового светильника	Коэффициент полезного действия светильника	Потолок	p=0,75			p=0,50			p=0,30	
			стены	0,50	0,30	0,10	0,50	0,30	0,10	0,30	0,10
			индекс помещения	Коэффициент использования, %							
	1	2	3	4							
1	Светильник с диффузно-рассеивающим отражателем и с двумя лампами по 220*в*×30*вт* тип ЦНИПС—ОД—9* ЦНИПС—ЛД—10	0,65—0,75	0,6	37	32	28	37	32	28	31	28
			0,8	46	41	38	45	40	37	41	37
			1,0	50	46	43	49	46	43	45	43
			1,2	54	50	47	53	50	47	47	47
			1,5	58	54	50	56	52	50	52	50
			2,0	62	59	56	61	58	56	57	56
			2,5	67	64	60	65	63	60	62	60
			3,0	69	66	63	67	64	63	64	62
			4,0	72	69	67	70	68	66	67	65
			5,0 и более	74	71	69	72	69	68	68	67
2	Светильник с матированными защитными стёклами снизу и прозрачными сверху и с двумя лампами по 220 *в*×30 *вт*	0,60—0,65	0,6	23	19	16	21	17	15	16	14
			0,8	28	24	22	26	22	20	21	19
			1,0	31	27	25	29	25	23	23	21
			1,2	35	31	28	31	28	26	26	24
			1,5	38	34	30	34	30	28	28	26
			2,0	42	38	34	37	34	31	31	29
			2,5	45	41	37	40	37	34	34	32
			3,0	48	43	40	42	39	36	35	33
			4,0	51	47	44	45	41	39	39	36
			5,0 и более	53	49	47	47	43	41	41	38

Продолжение

	1	2	3	4							
3	Светильник полуцилиндрический из молочного стекла или пластмассы с двумя лампами по 220 *в*×30 *вт*	0,60—0,35	0,6	22	18	15	20	17	14	15	14
			0,8	27	23	20	25	21	19	20	18
			1,0	30	26	24	28	25	22	23	21
			1,2	33	30	27	30	27	25	25	23
			1,5	36	32	29	32	29	27	27	25
			2,0	40	36	33	36	33	30	30	28
			2,5	43	39	36	38	36	33	33	31
			3,0	45	41	38	40	37	35	34	33
			4,0	48	45	42	43	40	38	37	35
			5,0 и более	50	46	44	45	42	40	38	37

* ОД—светильник для общего освещения, ЛД—для локализованного освещения.

Таблица 5

Величина поправочного коэффициента

Тип светильника	Убз	Умз	Уоз	ГЭ	ГЗ	Лп	Шм	Примечание
$\frac{E_{мин}}{E_{ср}}$	0,82	0,85	0,85	0,9	0,75	0,8	0,87	Эти величины действительны в случае отличия *Hp* не более чем на 15—20% от наивыгоднейшего

Таблица 6

Величины коэффициентов использования, %

Тип светильника $Р_п$* $Р_{ст}$ / Индекс (показатель помещения) $i=\frac{a+b}{Hp(a+b)}$	Глубокоизлучатель эмалированный (Гэ)			„Универсаль" без затенителя (Убз)			„Универсаль" с матированным затенителем (Умз)			„Универсаль" с опаловым затенителем (Уоз)			Водопыленепроницаемый, с матированным стеклом (Вм)			Шар опаловый (Шо), шар из молочного стекла				Люцетта из цельного стекла (Лц), люцетта прямого света (Лп)				Люцетта сборная преимущественно отраженного света (Ло)			
	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	50		70		50		70		50		70	
	10	30	50	10	30	50	10	30	50	10	30	50	10	30	50	30	50	50	70	30	50	50	70	30	50	50	70
0,5	19	21	25	21	24	28	14	17	21	12	15	19	11	13	19	9	12	13	20	16	20	22	29	7	10	13	19
0,6	24	27	31	27	30	34	19	22	26	16	20	24	15	19	23	12	16	17	23	21	25	27	33	10	13	16	22
0,7	29	31	34	32	35	38	23	26	29	20	24	28	19	21	23	14	18	20	26	24	29	30	38	12	15	18	24
0,8	32	34	37	35	38	41	26	28	32	23	26	30	21	25	28	16	20	21	28	26	31	33	41	13	17	20	26
0,9	34	36	39	38	40	44	28	30	34	25	28	32	22	26	30	17	21	23	30	29	33	35	43	14	18	21	28
1,0	36	38	40	40	42	45	30	32	35	27	30	33	23	27	31	19	22	24	31	31	34	37	44	16	19	23	29
1,1	37	39	41	42	44	46	31	33	36	28	31	34	25	28	33	19	23	25	32	32	36	38	46	17	20	24	30
1,25	39	41	43	44	45	48	33	35	37	30	32	36	26	30	35	21	24	28	35	34	38	41	48	18	21	26	32
1,5	41	43	46	46	48	51	35	37	40	32	34	38	27	32	38	23	27	30	36	37	41	44	51	20	24	28	34
1,75	43	44	48	48	50	53	37	39	41	34	36	40	30	34	40	25	29	32	39	39	43	46	53	22	25	30	36
2,0	44	46	49	50	52	55	39	40	43	36	38	41	32	36	42	27	30	34	40	41	45	48	55	23	27	32	38
2,25	46	48	51	52	54	56	40	42	45	37	40	43	33	38	43	28	31	36	42	43	47	50	57	25	28	34	40
2,5	48	49	52	54	55	59	42	44	46	39	42	45	36	39	45	29	33	37	43	45	48	52	58	26	29	35	41
3,0	49	51	53	55	57	60	43	45	47	41	43	46	38	41	48	31	35	39	45	47	51	54	60	28	31	38	43
3,5	50	52	54	56	58	61	44	46	48	42	45	47	41	43	48	33	37	41	47	49	52	57	63	30	33	40	45
4,0	51	52	55	57	59	62	45	47	49	44	46	48	41	45	50	35	38	43	48	50	54	59	64	31	34	42	46
5,0	52	54	57	58	60	63	46	48	51	45	47	50	42	46	53	37	40	46	49	52	56	61	65	33	36	44	48

* $Р_п$ — коэффициент отражения потолка. $Р_{ст}$ — коэффициент отражения стен.

Для больших производственных помещений с показателем более 4,0 при применении светильников прямого света с диффузно-рассеивающими отражателями можно рассчитывать общее освещение, вводя в формулу вместо коэффициента использования осветительной установки коэффициент полезного действия светильника. Для определения коэффициента использования (n) в табл. 5 находят в первом вертикальном столбце вычисленную величину i, в первой горизонтальной строке — выбранный в проекте тип светильника общего освещения; во второй и третьей — коэффициенты отражения стен и потолка помещения и на пересечении линий, идущих от найденных цифр, находят величины коэффициента использования (в %). Показатель помещения (i), превышающий 5, не влияет на величину коэффициента использования. Поэтому при i, большем 5, берут коэффициент использования, соответствующий последней цифре таблицы.

2. Расчет по точечному методу применяется при равномерном распределении светильников — ламп разной мощности, при локализованном размещении светильников общего освещения. Этот метод сложный, поэтому расчет его не приводится. С указанным методом расчета можно ознакомиться в книге Б. И. Луговского «Люминесцентное освещение зданий», Госэнергоиздат, 1950 г. и в «Руководстве к практическим занятиям по гигиене труда», Медгиз, 1952 г.

3. Расчет по методу ватт применяется во всех случаях проверки общей освещенности, а также светильников аварийного освещения. Применение этого метода менее распространено. Для ознакомления с ним см. «Руководство к практическим занятиям по гигиене труда», Медгиз, 1952 г.

Основные санитарные требования к проектированию и устройству естественного освещения

Во всех производственных и подсобных помещениях должны быть приняты меры к максимальному использованию естественного освещения.

Естественное освещение должно проектироваться путем устройства световых проемов (окон в стенах и фонарей в перекрытии).

Представленный на рассмотрение проект естественного освещения промышленного предприятия должен содержать:

генеральный план предприятия;

план и разрезы всех помещений с нанесением на них устройств для естественного освещения (окна, фонари);

пояснительную записку;

сводную таблицу светотехнического расчета (табл. 8) освещения и кривые минимальных значений коэффициента естественной освещенности (единица измерения естественной освещенности).

При санитарной оценке проектов естественного освещения требуется рассмотреть следующие вопросы:

правильность выбора системы естественного освещения (боковое, верхнее или комбинированное);

правильность выбора запроектированного разряда норм и величины коэффициента естественного освещения;

правильность устройства световых проемов;

правильность расчета по определению величины коэффициента естественной освещенности.

Решение перечисленных вопросов производится на основании данных, которые должны содержаться в пояснительной записке:

выбор ориентации зданий по странам света с точки зрения: положительного или отрицательного действия облучения зданий прямыми лучами солнца (инсоляция); возможности затенения зданий друг от друга и различными сооружениями; возможность затенения оконных светопроемов зданий зелеными насаждениями;

характеристика производственного процесса с точки зрения точности работы (минимальная величина рассматриваемых деталей);

характеристика помещений в отношении загрязнения производственными выделениями (пыль, дым, копоть);

характеристика архитектурно-строительных особенностей (несущие конструкции перекрытий, размеры и расположение оконных и фонарных светопроемов);

Таблица 8

Примерная форма сводной таблицы светотехнического расчета

№ п/п	Наименование цеха (или другого освещаемого помещения)	Площадь, *м²*	Состояние среды помещения	Высота подвеса светильников над рабочим уровнем, *м*	Индекс помещения	Коэффициент использования	Коэффициент запаса	Необходимость различения цветов	Способ освещения: общее или местное	Нормируемая освещенность		Способ расчета	Расчетный световой поток, *лк*	Тип, мощность, световой поток одной лампы	Общее колнчество ламп	Общее количество светильников	Общая установленная мощность, *квт*		Удельная установленная мощность, *вт/кв. м*	Освещенность по расчету, *лк*
										разряд	*лк*						равномерное или локализованное освещение	местное освещение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

коэффициенты отражения стен и потолка рабочего помещения;

характеристика оборудования и его размещение;

характеристика размещения рабочих мест;

выбранный вид освещения;

характеристика осветительных устройств — светопроемов (окна, фонари и т. п.);

расчет естественного освещения.

Выбор системы освещения — верхним, боковым или комбинированным светом определяется в зависимости от назначения помещения.

При боковом освещении необходимо учитывать следующие гигиенические требования к устройству окон:

целесообразиее устраивать одно большое окно, чем несколько небольших того же суммарного размера;

для создания равномерного освещения окна должны располагаться на равном расстоянии одно от другого и от углов здания (не превышающем двукратной ширины окна);

верхний край окна должен располагаться возможно ближе к потолку;

окна должны быть расположены таким образом, чтобы свет падал не прямо, а с левой стороны работающих;

рамы должны быть узкими, переплеты редкими, лучше цельные стекла без переплетов;

угол падения светового луча, образуемый линией луча света и горизонтальной плоскостью, должен быть на рабочем месте возможно больше (ие менее 25—30°);

угол отверстий, образуемый двумя линиями, исходящими из одной точки рабочего места, из которых одна касается верхней линии окна, а другая верхнего края противоположного здания, должен быть не менее 5°;

расстояние мест работы от окон не должно превышать трехкратного расстояния от пола помещения до верхней грани оконного отверстия или не больше 12 *м*;

при работах, требующих значительного напряжения зрения, предельную ширину помещения, освещаемого окнами с двух сторон, следует принимать 15—18 *м*.

Верхнее освещение посредством фонарей применяется в производственных зданиях с большой площадью, где боковой свет не дает достаточного естественного освещения на рабочих местах. Целесообразность устройства фонарей решается в каждом отдельном случае применительно к производственным особенностям и к типу зданий, с учетом требований аэрации.

К наиболее распространенным световым фонарям относятся фонари типа «Шед», «Монитор» (трапециевидный) и А-образный. Фонари типа «Шед» чаще применяются в текстильной промышленности, «Монитор» и А-образный — в машиностроительной промышленности. При оценке верхнего освещения необходимо учитывать следующие гигиенические требования к устройству фонарей:

угол наклона остекления должен быть возможно меньше;

ширина фонаря должна быть равна приблизительно половине ширины помещения;

поперечные фонари (нецелесообразные для аэрации) должны обеспечивать равномерное освещение всех пролетов большого цеха;

устройство треугольных фонарей допустимо в тех случаях, когда они не используются в целях проветривания и когда обильное проникание в помещение прямых солнечных лучей не имеет существенного значения;

следует избегать двойного остекления;

очистка фонарей должна быть удобной, легкой и дешевой.

Для борьбы с блескостью, особенно при верхнем освещении, необходимо применять шторы, производить частичную побелку стекол, применять рассеивающие стекла, козырьки и т. д.

В южных районах СССР для борьбы с инсоляцией рабочих помещений устраиваются фонари с вертикальным остеклением.

Проверочный расчет значений коэффициента естественной освещенности производится в соответствии с требованиями приложения 9 Н-101—54.* Для по-

---

* См. стр. 224.

мещений с боковым освещением нормируется минимальный коэффициент естественной освещенности.

Для помещений с верхним светом или комбинированным нормируется средний коэффициент естественной освещенности.

В многоэтажных зданиях с верхним светом среднее значение коэффициента естественной освещенности пропорционально площади остекления и практически не зависит от высоты помещения.

В однопролетных и двухпролетных зданиях их высота значительно влияет на среднее значение коэффициента естественной освещенности, в связи с чем предельно допустимое расстояние между осями фонарей по отношению к высоте ($h\gamma$) *, должно быть:

для двусторонних фонарей с вертикальным остеклением (прямоугольных, М-образных) — $4h$;

для двухсторонних фонарей с наклонным остеклением (трапециевидных, М-образных и типа «Шед») — $2h$.

Данные расчета коэффициента естественной освещенности должны быть представлены в проектном задании для каждого производственного помещения.

При проектировании естественного освещения производственных помещений расчет площади световых проемов и их размещения базируется на учете ряда данных — для верхнего света учитываются светотехнические характеристики различных типов фонарей, светопотери от загрязнения и затенения стекол, максимально допустимые расстояния между осями фонарей и их ширина.

Для бокового света учитывается глубина заложения, т. е. отношение расстояний рабочей точки от окна к его высоте от уровня рабочей поверхности, а также светопотери от остекления и переплетов, затенения производственными конструкциями. Все эти величины приведены в приложении 9 Н-101—54.

Санитарный контроль за эксплуатацией и содержанием осветительных установок и устройств

Задачей санитарного обследования при приемке в эксплуатацию осветительных установок и устройств является проверка соответствия их утвержденному проекту.

Задачей санитарного обследования действующих осветительных установок и устройств является определение соответствия их основным гигиеническим требованиям, т. е. они должны давать достаточное и равномерное освещение, не создавать блескости, густых и резких теней, давать правильное направление светового потока, должны обеспечивать необходимое освещение при аварийном отключении рабочего освещения.

При обследовании осветительных устройств люминесцентного освещения, как при приемке вновь выстроенных систем, так и действующих, необходимо также убедиться в отсутствии стробоскопического эффекта (ощущение двоения движущихся предметов, которое зависит от колебания напряжения люминесцентных ламп при использовании переменного тока).

Перед приемкой в эксплуатацию вновь выстроенных осветительных систем, санитарный врач или госсанинспектор должны потребовать представления следующей документации:

1. Паспорта на установки искусственного освещения и устройства естественного освещения.

2. Протоколы замеров фактических освещенностей и фактических значений минимальных и средних коэффициентов естественного освещения.

3. Протоколы технических испытаний электрической сети установок искусственного освещения (путем замеров напряжения в лампах).

4. Приемо-сдаточные акты конструкций и частей зданий (светопроемов и пр.).

5. Акты осмотра и приемки скрытых работ (под полом, потолком, в стенах и т. д.).

---

* h — высота помещения определяется от уровня рабочей плоскости до нижней грани фонаря.

Паспорта должны рассматриваться, как основные технические документы, необходимые для сдачи освещения в эксплуатацию. Паспортизация осуществляется строительно-монтажной организацией.

При обследовании осветительной установки необходимо составлять специальную карту по следующей схеме:

1. Название предприятия. Отрасль промышленности. Название цеха. Размещение рабочих мест (симметричное, беспорядочное, переменное).

2. Краткое описание основных производственных операций. Длительность и характер зрительной работы.

3. Характеристика рабочей поверхности (величина, положение, подвижность, коэффициент отражения, цветность).

4. Величина и количество рассматриваемых деталей, коэффициент отражения деталей, цветность.

5. Размеры рабочего помещения. Окраска и коэффициент отражения стен и потолка. Наличие в цехе пыли, копоти, пара, тумана и т. д.

6. Система освещения. Источники света.

7. Характеристика световых проемов или светильников общего и местного освещения (тип, количество арматуры и ее защитные углы, способ крепления светильников местного освещения, мощность ламп, размещение, высота подвеса светильников общего освещения над полом и рабочей поверхностью.

8. Наличие прямой и отраженной блескости. Наличие самосветящихся предметов в поле зрения.

9. Напряжение в осветительной сети, напряжение в сети местного освещения. Мероприятия по ослаблению стробоскопического эффекта. Мероприятия по электробезопасности.

10. Аварийное освещение (размещение светильников, их количество, способ питания, мощность ламп).

11. Освещенность на отдельных рабочих местах, в проходах, на лестницах, от светильников аварийного освещения (фактически замеренная и предусмотренная проектом). Минимальные и средние значения коэффициента естественного освещения. В случае, если в цехе уже производится работа, то необходимо учесть замечания работающих об уровнях освещенности, о качестве осветительных установок и устройств.

В процессе эксплуатации осветительных установок и устройств большое значение имеет надлежащий уход за светильниками, окнами и световыми фонарями, очистка их от пыли, грязи, дыма, копоти, а зимой от снега, ибо загрязненность их резко снижает освещенность.

Осветительные установки и устройства должны содержаться в чистоте и исправности.

Сроки очистки светильников общего освещения зависят от состояния загрязнения воздуха в цехе. Они приведены в табл. 7.*

Очистку светильников местного освещения рекомендуется производить ежедневно одновременно с уборкой рабочего места, но не реже 2—3 раз в месяц.

Перегоревшие лампы должны меняться немедленно, причем мощность ламп должна соответствовать мощности ламп, предусмотренных проектом для данного светильника. Кроме того, необходимо также следить за тем, чтобы один тип светильника не заменялся другим.

Большое значение в освещенности рабочих помещений имеет состояние стен и потолка, особенно при отраженных и полуотраженных системах освещения. Поэтому важно, чтобы потолок и верхние части ($^1/_3$) стен окрашивались в светлые тона с возобновлением краски (побелки) в помещениях со значительным загрязнением воздуха не менее одного раза в год, а с незначительным загрязнением — один раз в 2—3 года.[1]

Стеклянные поверхности световых проемов (окон, фонарей и т. п.) должны подвергаться периодической чистке в сроки, определяемые условиями загрязнения цеха (см. табл. 7).** Для защиты от усиленной инсоляции следует применять

---

* Табл. 7 не приводится, так как соответствует указаниям табл. 8 (стр. 230).

[1] Соответствует примечанию 1 табл. 1 приложения 9 к Н 101—54 (см. стр. 225).

** Табл. 7 не приводится, следует руководствоваться примечанием 1 к табл. 1 приложения 9 к Н 101—54 (см. стр. 225).

в южных районах и в летнее время защитные устройства (шторы, козырьки, побелка остекления).

Наблюдение за состоянием и эксплуатацией осветительных установок для искусственного освещения и устройств для естественного освещения возлагается на технически подготовленных лиц, выделенных предприятием для этой цели.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1955 г.)

19

О ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОМ САНИТАРНОМ НАДЗОРЕ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК И АЭРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

(Из инструкции, утвержденной Главной госсанинспекцией СССР 3 марта 1953 г. № 123—53)

I. Общие положения

1. При осуществлении предупредительного санитарного надзора за строительством и вводом в эксплуатацию отопительно-вентиляционных установок и аэрационных устройств особое внимание должно уделяться промышленным предприятиям, при эксплуатации которых в воздух цехов может выделяться значительное количество вредных газов, паров, пыли и тепла.

2. Приемке подлежат все законченные монтажом и передаваемые в эксплуатацию отопительно-вентиляционные установки и аэрационные устройства.

3. При производстве приемки представители санитарных органов требуют от предприятия для ознакомления технические данные, относящиеся к принимаемым устройствам, как-то: проектные материалы, паспорта вентиляционных установок и т. д. (см. п. 15 настоящей инструкции), а в случае необходимости предъявляют предприятию требование о проведении испытания по определению гигиенической эффективности вентиляционных устройств.

II. Предупредительный надзор в процессе строительства

4. При строительстве по проектам, которые предварительно рассматривались санитарными органами, проверяется внесение в эти проекты тех изменений, которые предусматривались заключением санитарных органов.

5. При строительстве по проектам, не рассматривавшимся ранее санитарными органами, местные санитарные органы должны ознакомиться с проектными материалами и проверить их соответствие действующим санитарным нормам.

В случае обнаружения отступлений от этих норм, санитарные органы должны требовать внесения в проект необходимых изменений и дополнений.

6. Требования санитарных органов, относящиеся к переделке тех или иных решений и положений проекта, поступившего на стройку, должны оформляться соответствующими предписаниями.

7. В тех случаях, когда в процессе строительства в технологические или строительные проекты вносятся какие-либо изменения, санитарные органы проверяют, не требуют ли эти изменения новых вентиляционных решений, и как они отражены в соответствующих разделах проекта, и в случае необходимости предъявляют строящей организации дополнительные требования.

8. Так как по окончании монтажа вентиляционных систем некоторые их элементы могут оказаться недоступными для осмотра, следует при посещении строящегося предприятия уделять внимание этим элементам.

К таким элементам относятся: подпольные и стенные каналы, подшивки потолков, звукопоглощающие камеры и т. д.

9. Устраиваемые в отдельных случаях временные вентиляционные установки могут допускаться только с разрешения санитарных органов, что и должно ими контролироваться при осуществлении надзора в процессе строительства.

10. Санитарные органы требуют, чтобы график монтажных работ отопительно-вентиляционных установок предусматривал окончание этих работ ко времени пуска предприятия или отдельных цехов.

III. Приемка отопительных установок

11. При приемке установок отопления санитарные органы требуют от предприятия представления следующих данных:

а) о распределении температур по помещению как на уровне рабочей зоны, так и по высоте;

б) о подвижности воздуха в рабочей зоне (при воздушном отоплении);

в) о наличии шума от агрегатов, заметно отличающегося от общего шумового фона помещения (при воздушном отоплении);

г) о перепаде температур, создающемся между внутренним и наружным воздухом;

д) о температуре на поверхности местных нагревательных приборов (температура теплоносителя);

е) о температуре воздуха, выпускаемого из приточных отверстий и насадок.

12. В случае совмещения воздушного отопления с вентиляцией, санитарные органы должны требовать представления данных об отношении циркулирующего воздуха к количеству свежего воздуха, подаваемого в цех каждым агрегатом.

13. а) При центральном отоплении (паровом или водяном), в зависимости от принятой температуры на поверхности местных приборов отопления и данных об условиях возможного загрязнения воздуха пылью, выносится решение о правильности выбора типа нагревательных приборов и температуры на их поверхности.

б) При воздушном отоплении, в зависимости от характера и условий выделения вредных веществ, выносится решение о допустимости рециркуляции воздуха.

14. Гигиеническая оценка установок отопления и предъявляемые к ней требования вносятся в гигиенический паспорт.

15. При приемке вентиляционных установок санитарные органы требуют от предприятий предъявления следующей документации:

а) проект с монтажными или техно-рабочими чертежами вентиляционных установок и расчетно-пояснительной запиской;

б) заключение санитарных органов в случаях, когда проекты проходили предварительное рассмотрение;

в) акты, оформляющие отступления от проекта, имевшие место в процессе монтажа;

г) акты осмотра и приема скрытых работ (подпольных и стенных каналов, подшивок и т. д.);

д) приемо-сдаточные акты, если таковые имеются;

е) протоколы технического испытания вентиляционных установок с указанием расходов воздуха и скоростей в зоне действия наиболее важных, с гигиенической точки зрения, местных отсосов и притоков;

ж) паспорта вентиляционных систем и исполнительные схемы.

Примечание. Предприятие обязано до приемки санитарными органами произвести техническое испытание и регулировку подлежащих приемке вентиляционных систем и составить на все вентиляционные установки технические паспорта.

з) инструкции по эксплуатации и уходу за каждой вентиляционной установкой, утвержденные предприятием, и данные о выделении лиц, ответственных за эксплуатацию вентиляции.

Инструкции должны содержать подробное описание работы вентиляционных установок в различное время года и давать персоналу, обслуживающему

эти установки достаточно конкретные указания о способе регулирования вентиляционных устройств при различных внешних и внутренних метеорологических условиях, а также при различном режиме технологического процесса.

Кроме того, инструкции должны предусматривать сроки ремонта и чистки воздуховодов и других элементов вентиляционного оборудования.

16. Приемка вентиляционных установок может быть произведена при соблюдении следующих условий:

а) при полном соответствии установки проекту, согласованному ранее с санитарными органами.

Примечание. В случае наличия отступлений от проекта они должны быть обоснованы соответствующей документацией, согласованной с санитарными органами.

б) при несогласованных ранее с санитарными органами проектах, если смонтированные установки не имеют отступлений от требований санитарных норм;

в) при удовлетворительном качестве монтажа.

17. При технической проверке качества монтажа особое внимание должно быть обращено на:

а) плотность соединений воздуховодов вытяжных вентиляционных установок, перемещающих воздух, который содержит примеси, обладающие токсическими свойствами (особенно в напорных частях при вредных газах и парах и во всасывающих участках при отсасывании пыли);

б) наличие устройств, обеспечивающих бесшумность работы установки и устранение вибрации, как-то: гибкие вставки в места присоединения вентилятора к воздуховоду, звукопоглощающие основания под моторами и вентиляторами и т. д.;

в) наличие приспособлений для очистки воздуховодов и вентиляторов от отложений пыли, грязи, влажных и вязких осадков (прочистных люков, разъемных кожухов у вентиляторов больших номеров и т. п.);

г) наличие и качество тепловой изоляции воздуховодов, пересекающих помещения с другими температурами, нежели воздух, перемещаемый по воздуховоду, а также наличие светлой окраски (алюминиевой) на тех участках воздуховодов, которые подвергаются тепловому облучению;

д) наличие дренажных приспособлений в пониженных точках воздуховодов и в вытяжных вентиляторах при извлечении влажного воздуха особенно в случае расположения воздуховодов в помещениях с более низкой температурой, чем температура извлекаемого воздуха (дренажи служат для отвода образующегося конденсата);

е) вытяжные шахты, удаляющие влажный воздух, должны быть снабжены поддонами или иными устройствами для собирания и отвода образующейся в них конденсировавшейся воды;

ж) наличие антикоррозийных покрытий у воздуховодов и вентиляторов, удаляющих воздух, содержащий примеси агрессивных веществ или значительное количество водяных паров;

з) наличие ограждений у вращающихся частей вентиляторов и моторов и достаточность ширины проходов у вентиляционного оборудования;

и) удобство обслуживания основных элементов вентиляционных систем, наличие регулирующих и измерительных приборов и их доступность (наличие термометров на магистральных приточных воздуховодах, наличие надписей о положении клапанов, регулирующих смешение и количество воздуха, и т. д.).

18. После технической проверки всех основных элементов вентиляционных установок в части соответствия проекту, качеству монтажа и производительности, санитарные органы могут потребовать проведения дополнительных испытаний по определению гигиенического эффекта вентиляционных установок. Программа гигиенических испытаний подлежит согласованию с санитарными органами.

19. Проверка гигиенической эффективности вентиляционных установок должна производиться в тех цехах и помещениях, где производственный процесс сопровождается выделением значительного количества вредных газов, тепла, пыли, паров, и общие условия в цехе таковы, что возникает сомнение

в достаточности гигиенической эффективности установленных вентиляционных устройств.

Гигиеническое испытание следует производить только тогда, когда данные технических испытаний, по мнению санитарных органов, недостаточны для оценки гигиенической эффективности действия вентиляционной установки.

Испытание гигиенической эффективности необходимо также в случаях: а) устройства вентиляционных установок, основанных на новых, еще не достаточно проверенных теоретических положениях; б) применения новых конструкций основных элементов систем; в) когда примененная вентиляционная установка обслуживает производственные процессы, для которых не имеется проверенных способов вентилирования.

20. Обязательным условием при проведении санитарно-гигиенических испытаний является работа в полном объеме всех технологических установок, выделяющих вредные вещества, и действие всех предусмотренных проектом устройств как естественной, так и механической вентиляции.

21. При определении санитарно-гигиенической эффективности вентиляции исследования загазованности и запыленности воздушной среды на рабочих местах следует производить как при действии вентиляции, так и в период ее остановки (если при этом не возникает опасности отравления).

22. По окончании приемки составляется акт. В акте должна быть дана оценка вентиляционных устройств, на основании которой санитарные органы разрешают или запрещают их эксплуатацию.

Разрешение эксплуатировать систему может быть дано также и временно, на ограниченный срок в следующих случаях:

а) невозможности проведения проверки санитарной эффективности до пуска в эксплуатацию (см. п. 19);

б) частичного ввода в эксплуатацию технологического оборудования;

в) при вводе в эксплуатацию временного технологического оборудования.

Кроме составления указанного выше акта, дается в случае необходимости обязательное предписание с подробным перечислением всех необходимых переделок и сроков их выполнения.

23. Только те вентиляционные установки, которые были приняты санитарными органами, могут быть допущены в эксплуатацию.

V. Приемка аэрационных устройств

24. Приемка аэрационных устройств сводится к проверке наличия всех предусмотренных проектом конструкций и отдельных частей здания, предназначенных для аэрации, а именно:

а) незадуваемых фонарей, ветроотбойных щитов, вентиляционных шахт, дефлекторов, открывающихся переплетов и фрамуг, а также приспособлений для их открывания и управления ими из рабочей зоны или со специальных площадок;

б) соответствия проекту высоты расположения и площади открывающихся переплетов и фрамуг, предназначенных для аэрации. Особое внимание следует уделять расположению и устройству фрамуг, предназначенных для ввода наружного воздуха в холодное время года.

25. При проведении проверки эффективности аэрационных устройств следует обращать внимание на соответствие нормам и на равномерность температуры в рабочей зоне, а в холодное время года на отсутствие местных холодных токов.

26. В каждом цехе должна иметься инструкция по эксплуатации системы аэрации в зависимости от времени года и направления ветра.

В этой инструкции должно быть, в частности, указано, какую площадь аэрационных проемов в окнах и фонарях с какой стороны следует открывать в тех или иных случаях.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1953 г.)

20

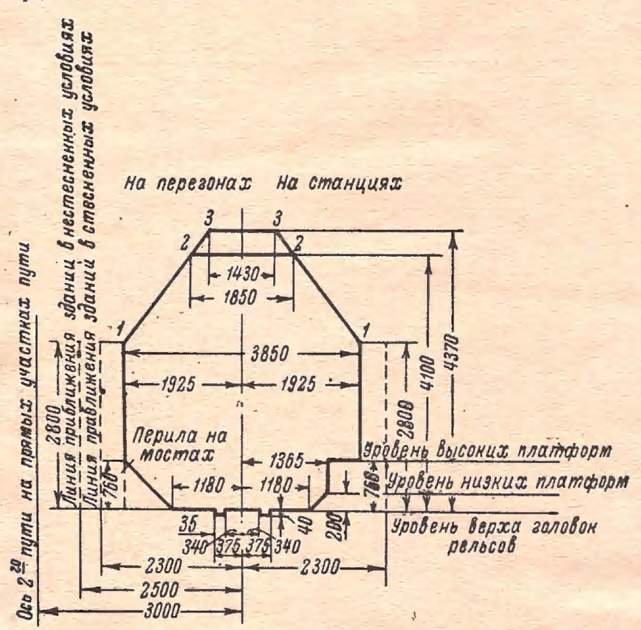
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

(Из главы II-Д-4 «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

§ 1. Общие указания

2. Пути промышленных железных дорог подразделяются на:

а) подъездные, соединяющие промышленные предприятия с общей сетью железных дорог СССР, с пристанями, другими предприятиями, сырьевыми базами и пр., а также лесовозные и торфовозные магистрали;



1-2-2-1 — Верх габарита строении из огнестойких, несгораемых и защищенных от возгорания материалов

1-3-3-1 — Верх габарита строении из сгораемых материалов

Рис. 2

б) внутризаводские (соединительные, станционные и погрузочно-выгрузочные пути), расположенные на территории заводов, шахт, электростанций и других предприятий, а также постоянные пути на территории карьеров, лесных и торфяных разработок и т. д.

3. Подъездные пути в зависимости от грузооборота в грузовом направлении подразделяются на категории согласно табл. 1.

5. Основной габарит приближения строений при проектировании промышленных железных дорог должен приниматься:

при нормальной колее — № 2С; *

при узкой колее — согласно рис. 2.

Примечание. В пределах участков внутризаводских путей, где предусматривается обращение подвижного состава специального типа, разрешается устанавливать специальные габариты приближений строений.

---

* Приводится на стр. 289.

Таблица 1

Категории подъездных путей

№. п/п	Категория подъездных путей	Грузооборот в тыс. *т* в год	
		нормальная колея	узкая колея
1	I	Более 4000	Более 500
2	II	От 1500 до 4000	От 100 до 500
3	III	Менее 1500	Менее 100

Примечания. 1. При отнесении подъездного пути к той или другой категории, кроме грузооборота, необходимо учитывать размеры пассажирских перевозок и намечаемую организацию грузового движения.

2. План и профиль подъездных путей нормальной колеи, соединяющих промышленные предприятия между собой, с сырьевыми базами, пристанями, подсобными предприятиями и устройствами и т. п., допускается проектировать по нормам для путей III категории независимо от размеров грузооборота.

3. Подъездные пути небольшого протяжения при маневровом порядке движения на них допускается проектировать по нормам для внутризаводских путей.

§ 2. Путь и путевые устройства. Профиль и план подъездных путей на перегонах

1. Величина руководящего уклона на проектируемых подъездных путях должна устанавливаться на основании технико-экономических расчетов в соответствии с предстоящей работой подъездного пути, топографическими и другими условиями местности, но не более 30‰ при паровой тяге и 40‰ при электрической тяге.

Примечание. Превышение указанных величин руководящих уклонов допускается в отдельных случаях при соответствующем обосновании в проекте.

2. Руководящий уклон на подъездных путях должен обеспечивать возможность пропуска маршрутных поездов с установленной весовой нормой.

Примечание. Если пропуск маршрутного поезда полной весовой нормы связан со значительными капитальными затратами, допускается применение усиленной тяги, или при небольшом количестве маршрутных поездов — деление поезда на части (но не более трех частей).

3. Радиусы кривых на подъездных путях в плане должны проектироваться возможно большими. Наименьшая допускаемая величина радиусов кривых должна определяться по табл. 2.

21

ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАКОНЧЕННЫХ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(Из главы 2, части III-А «Строительных норм и правил», утвержденных Госстроем СССР)

§ 1. Общие указания

1. Правила настоящей главы распространяются на приемку строительных и монтажных работ и на приёмку в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий и сооружений и их отдельных очередей.

2. Приёмка строительных и монтажных работ имеет целью установить качество выполненных работ, соответствие их утвержденному проекту, рабочим чертежам, требованиям Строительных норм и правил и техническим условиям. Приёмка выполненных работ осуществляется с соблюдением правил § 2 настоящей главы и дополнительных требований, указанных в правилах приёмки работ соответствующих глав части III Строительных норм и правил.

3. Приёмка в эксплуатацию законченных строительством или реконструкцией предприятий, зданий и сооружений или их отдельных очередей имеет целью установить готовность предъявляемых объектов к эксплуатации. Приёмка в эксплуатацию производится с соблюдением правил § 3 настоящей главы.

§ 2. Приёмка работ

1. Приёмка выполненных строительных и монтажных работ производится с соблюдением следующих правил:

а) работы (конструктивные элементы), скрываемые в процессе последующего производства («скрытые работы»), как, например, основания, фундаменты, гидроизоляция, арматура и закладные части железобетонных конструкций, а также другие скрытые работы, перечисленные в правилах приёмки соответствующих глав части III Строительных норм и правил, подлежат до их закрытия приёмке техническим надзором по строительству с составлением актов на скрытые работы;

б) отдельные ответственные конструкции — опоры и пролетные строения мостов, арки, своды, подпорные стены и другие конструкции, указанные в соответствующих главах части III Строительных норм и правил по мере готовности конструкций в процессе строительства объекта подлежат приёмке техническим надзором по строительству с составлением акта промежуточной приёмки работ;

в) все выполненные на объекте строительные и монтажные работы после окончания строительства объекта или завершения работ, предусмотренных подрядным договором (при подрядном способе строительства), подлежат приёмке технической комиссией с обобщением составленных ранее промежуточных документов, устанавливающих качество работ (актов на скрытые работы и др.).

Примечание. В приёмке «скрытых работ» и отдельных ответственных конструкций, предусмотренных в п. 1. «а» и «б», и в составлении актов приёмки указанных работ должны принимать участие также представители авторского надзора проектных организаций на тех объектах, где осуществляется авторский надзор.[1]

2. Порядок предъявления законченных работ к приёмке техническому надзору и техническим комиссиям определяется при подрядном способе строительства правилами о подрядных договорах, а при хозяйственном способе строительства — ведомственными инструкциями.

3. Приёмка работ (конструктивных элементов), выполненных с применением материалов, твердеющих после укладки, допускается не ранее достижения этими материалами проектной прочности.

Приёмка конструкций, подлежащих облицовке, оштукатуриванию или окраске, производится до осуществления этих видов отделки.

Примечание. Приёмка скрытых работ ранее достижения применяемыми материалами проектной прочности допускается при условии отбора образцов и их испытания после твердения. Акты испытания образцов должны прикладываться к актам на скрытые работы.

4. Приёмка выполненных работ должна сопровождаться освидетельствованием их в натуре и контрольными замерами, а в необходимых случаях испытаниями, предусмотренными в правилах приёмки соответствующих глав части III Строительных норм и правил.

Соответствие примененных в дело материалов, конструкций, деталей и полуфабрикатов требованиям проекта, Строительных норм и правил и техни-

[1] Примечание включено приказом Госстроя СССР от 30/XII 1957 г. и введено в действие с 15/I 1958 г.

ческим условиям на производство и приёмку строительных работ подтверждается в необходимых случаях паспортами, сертификатами и иными документами изготовителей или актами испытания на строительстве.

Испытание и опробование смонтированного технологического, энергетического и другого оборудования производится с соблюдением специальных инструкций, учитывающих особенности оборудования, а также правил, установленных Комитетом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Совете Министров СССР.

5. В актах приёмки выполненных работ дается оценка качества работ и устанавливается их соответствие утвержденному проекту, рабочим чертежам, требованиям Строительных норм и правил и техническим условиям на производство и приёмку работ.

6. Акты приёмки работ предъявляются дирекцией строящегося предприятия (застройщика) комиссии по приёмке в эксплуатацию предприятия, здания и сооружения.

§ 3. Приёмка в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий и сооружений

1. Законченные строительством предприятия, здания и сооружения или их отдельные очереди предъявляются к приёмке в эксплуатацию дирекцией строящегося предприятия (застройщиком).

2. Промышленные и другие предприятия или отдельные объекты могут предъявляться к приёмке в эксплуатацию лишь после выполнения полного объема работ, предусмотренного пусковым комплексом, утвержденным министерством или ведомством для предприятия в целом, его очереди или отдельного пускового объекта...

3. Комиссия по приёмке в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений назначается в установленном порядке...

4. Приёмочные комиссии по промышленным и другим предприятиям назначаются в составе: представителя органа, назначившего комиссию (председатель комиссии), представителей дирекции строящегося предприятия (застройщика), проектной организации, Государственного пожарного надзора, Государственной санитарной инспекции, технического инспектора соответствующего ЦК профсоюза и в необходимых случаях Комитета по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Совете Министров СССР,[1] а по объектам, входящим на городские магистрали и проезды, кроме того, представителя государственного архитектурно-строительного контроля.

5. К работе комиссий привлекаются представители строительных организаций (генерального подрядчика и субподрядных специализированных организаций), банков, финансирующих строительство, а также необходимые комиссии эксперты.[2]

6. На приёмочные комиссии возлагаются:

а) определение готовности объекта, сдаваемого в эксплуатацию;

б) установление, насколько сдаваемый объект отвечает по мощности утвержденным проектам и соответствует правилам технической эксплуатации;

в) выявление стоимости строительства по сравнению с утвержденными сметами.

7. Недоделки, выявленные в процессе приёмки промышленных и других предприятий или отдельных очередей и объектов, не препятствующие их вводу в эксплуатацию, должны отмечаться в акте приёмочных комиссий с установлением сроков устранения и сметной стоимости недоделок. Недоделки по каждому принятому в эксплуатацию объекту должны устраняться в сроки, установленные в акте приёмочной комиссии...

8. Дирекции строящихся предприятий (застройщики) обязаны представ-

---

[1] См. стр. 116.

[2] П. 4 приводится с дополнением, внесенным приказом Госстроя СССР.

лять комиссии по приёмке в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений следующие документы;

а) утвержденные проект и смету;

б) акт об отводе участка;

в) геологические данные об испытании грунтов, анализы грунтовых вод и в необходимых случаях акты об осадках зданий, сооружений и фундаментов под оборудование;

г) акты геодезической разбивки основных осей зданий, сооружений и оборудования, а также ведомости опорных реперов;

д) акты приёмки работ согласно § 2 настоящей главы;

е) основные технико-экономические показатели принимаемых объектов;

ж) справку о разрешении эксплуатации железнодорожных путей (при их примыкании к путям общего пользования) органами Министерства путей сообщения:

з) перечень проектных и строительно-монтажных организаций, участвовавших в проектировании и строительстве;

и) акты испытания и опробывания агрегатов, оборудования и установок;

к) справку об обеспеченнности принимаемого объекта эксплуатационными кадрами и жилым фондом;

л) справку об обеспеченности принимаемого объекта необходимым для его эксплуатации сырьём, топливом и прочими техническими материалами;

м) справку об обеспеченности принимаемого объекта электроэнергией, водой, паром, газом и прочими энергетическими ресурсами;

н) справку о размерах произведенных затрат на строительство и подготовку к вводу в эксплуатацию принимаемых объектов с сопоставлением этих затрат с утвержденной сметой;

о) заключение технического инспектора соответствующего ЦК профсоюза о допустимости открытия предприятия или его части (пусковой очереди).[1]

9. Приёмка в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий и сооружений, а также отдельных их очередей и объектов оформляется актом приёмочной комиссии, который должен содержать:

а) данные о выполнении постановлений правительства и решений вышестоящих инстанций по строительству принятых объектов;

б) перечень и краткое техническое описание принятых зданий, сооружений, агрегатов, оборудования и установок с указанием основных технико-экономических показателей объектов;

в) данные об утверждении проектов и смет и оценку качества проектных работ;

г) данные о соответствии производственных работ утвержденным проектам, рабочим чертежам и требованиям Строительных норм и правил;

д) оценку качества выполненных строительно-монтажных работ;

е) оценку качества установленного оборудования;

ж) перечень выявленных недоделок, не препятствующих вводу объектов в эксплуатацию, с установлением сроков устранения недоделок и их сметной стоимости;

з) выводы и предложения.

10. Акты приёмки в эксплуатацию промышленных и других предприятий или их отдельных очередей и объектов представляются председателем приёмочной комиссии на утверждение органа, назначившего комиссию...

11. Закрытие смет на строительство введенных в эксплуатацию предприятий, зданий и сооружений, а также финансирование работ по устранению отмеченных в актах приёмочных комиссий недоделок осуществляется в установленном порядке.

12. Отказ от приёмки в эксплуатацию предъявленного к сдаче предприятия, здания и сооружения должен быть обоснован детальным заключением приёмочной комиссии, которое передается органу, назначившему комиссию.

(«Строительные нормы и правила», часть III, Госстройиздат, 1955 г.)

---

[1] П. 8 приводится с дополнением, внесенным приказом Госстроя СССР.

22

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СДАЧУ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА С НЕДОДЕЛКАМИ

(Из Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 23 августа 1955 г. № 1548 «О мерах по дальнейшей индустриализации, улучшению качества и снижению стоимости строительства»)

26. Обязать министерства и ведомства СССР, Советы Министров Союзных республик, исполкомы местных Советов депутатов трудящихся и руководителей строительных организаций:

прекратить порочную практику сдачи и ввода в эксплуатацию объектов жилищно-гражданского и промышленного строительства с недоделками и низким качеством строительных и отделочных работ;

повысить качество строительно-монтажных и особенно отделочных работ и осуществлять приемку всех видов работ в процессе строительства в полном соответствии с требованиями технических условий на их производство;

привлекать в установленном порядке к ответственности лиц, виновных в предъявлении к сдаче и вводе в эксплуатацию объектов с недоделками и низким качеством строительных работ.

27. Обязать руководителей строительных организаций не допускать приемки и использования строительных материалов и изделий, не удовлетворяющих требованиям проектов, действующих стандартов и технических условий.

(«Директивы КПСС и Советского правительства по хозяйственным вопросам», том IV, Госполитиздат, 1958 г.)

23

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(Утверждены Постановлением Президиума ЦК профсоюза по делам строительства 4 ноября 1954 г. по поручению рабочих машиностроения 29 сентября 1958 г.)[1]

I. Общие положения

1. Настоящие правила распространяются на все предприятия и организации, входящие в профсоюз рабочих машиностроения, и вводятся в действие с 1 января 1959 г.

С изданием настоящих Правил теряют силу «Общие правила техники безопасности и промышленной санитарии для предприятий Министерства судостроительной промышленности, утвержденные ЦК профсоюза рабочих транспортного и тяжелого машиностроения 8 января 1955 г.

2. Вводимые в эксплуатацию новые или реконструированные предприятия, цехи и производственные участки должны полностью отвечать требованиям настоящих Правил, а также Правилам техники безопасности и производственной санитарии, издаваемым в установленном порядке для отдельных видов производств, работ и оборудования.

3. Выполнение на действующих предприятиях требований настоящих Правил, связанных с необходимостью крупных капиталовложений, осуществляется в сроки, согласованные Советом народного хозяйства административного района с Советом профсоюзов.

4. Весь административный и технический персонал предприятия должен хорошо изучить настоящие Правила, руководствоваться ими в своей практической работе и обеспечить строгое соблюдение их в процессе производства.

---

[1] Правила согласованы с Главной государственной санитарной инспекцией СССР 27 сентября 1958 г. № 427.

5. Все издаваемые и действующие на предприятиях инструкции по выполнению отдельных видов работ, эксплуатации оборудования и инструкции по технике безопасности и производственной санитарии должны соответствовать настоящим Правилам.

II. Территория предприятия

6. Территория предприятия и расположение зданий на ней должны удовлетворять технологическому процессу производства и требованиям «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий»[1] и «Противопожарным нормам строительного проектирования промышленных предприятий и населенных мест».[2] Территория судостроительного завода должна граничить с акваторией, имеющей достаточную площадь и глубину, необходимую для спуска судов со стапелей и слипов, и обеспечивать удобство выхода построенных судов на глубокую воду.

7. Территория предприятия должна быть ровной. Ямы и другие углубления, устраиваемые для технических целей, должны быть плотно и прочно закрыты или надежно ограждены.

8. Дороги и проходы на территории предприятия должны быть, как правило, прямолинейными и должны отвечать технологическим требованиям и противопожарным нормам. Ширина дорог должна соответствовать применяемым транспортным средствам, перемещаемым грузам и интенсивности движения, а также учитывать наличие встречных перевозок. Проезжая часть дорог должна иметь твердые покрытия в виде асфальта, бетона или должна быть вымощена булыжным или колотым камнем.

9. Железнодорожные пути на территории предприятия должны располагаться в соответствии с габаритом № 2С, предусмотренным ОСТ/ВКС 6435 «Габариты подвижного состава и приближения строений железных дорог широкой колеи. Классификация и основные размеры».[3]

Расстояния между осями параллельных путей должны быть не менее 4,8 *м*.

10. Для погрузочно-выгрузочных работ из железнодорожных вагонов должны устраиваться площадки, как правило, на прямых и без уклона участках пути.

11. В местах выходов из зданий железнодорожные пути должны быть расположены не менее чем в 6 метрах (до оси пути). В случаях невозможности выполнения этого требования у выходов должны быть установлены предохранительные ограждения и сигналы, предупреждающие людей о проходе железнодорожных составов.

12. Эксплуатация железнодорожного транспорта на территории предприятия должна производиться в соответствии с правилами технической эксплуатации железных дорог СССР и Правилами техники безопасности, издаваемыми МПС.

13. В местах пересечения рельсовых путей дорогами и тротуарами должны устраиваться переезды и переходы, охраняемые или оборудованные сигнализацией, обеспечивающей безопасность движения.

В местах особо интенсивного железнодорожного движения и на основных путях движения людей должны устраиваться мосты-переходы над рельсовыми путями, либо тоннели под путями.

14. Эксплуатация автомобильного транспорта на предприятиях должна производиться в соответствии с правилами для автотранспортных предприятий по технической и линейной эксплуатации автомашин.

15. Для передвижения людей на территории предприятий должны устраиваться тротуары достаточной ширины, но не менее чем 1,5 метра, покрытые твердыми материалами. Тротуары не должны располагаться ближе 3 метров от ближайшего рельса железнодорожных путей до края тротуара.

16. Дороги и тротуары должны содержаться постоянно в исправном состоянии и не иметь выбоин и ям.

---

[1] См. стр. 174.
[2] См. стр. 247.
[3] См. стр. 288.

17. С наступлением темноты или плохой видимости места движения людей, а также места работ и движения транспорта должны быть обеспечены искусственным освещением согласно нормам, предусмотренным главой II-В. 6 «Строительных норм и правил»,[1] а также световыми предупредительными сигналами.

18. Движение транспорта и людей на территории предприятия должно регулироваться знаками движения и сигнальными устройствами, установленными в соответствии с действующими правилами.

19. Для отвода атмосферных осадков территория предприятия должна быть обеспечена надлежащими стоками. Устройство стоков должно обеспечить свободное и безопасное движение людей и транспорта по территории завода.

20. Территория предприятия должна содержаться в чистоте. Свободные участки территории должны быть озеленены.

В местах производства работ, движения людей и транспорта должна производиться систематическая уборка мусора и отходов производства; в зимнее время эти места должны очищаться от снега и льда и посыпаться песком, а в летнее время должна производиться поливка этих мест водой.

Мусор и отходы производства должны собираться в специальные ящики, размещенные в отведенных для них местах. Ящики должны своевременно очищаться от мусора, а последний — сжигаться или вывозиться с территории предприятия. Вывозка мусора дожна быть организована так, чтобы не загрязнять почвы и не распространять зловония и пыли.

21. Материалы, детали, изделия и прочие грузы на территории предприятия должны храниться на специально подготовленных для этого площадках и должны разгружаться и укладываться согласно инструкции, разработанной администрацией завода.

Загромождение проездов, проходов и беспорядочная укладка материалов запрещается.

22. Складывание материалов, деталей, изделий и прочих грузов вдоль железнодорожных путей разрешается производить не ближе 2 *м* от головки рельса.

23. При производстве уборки и погрузки-разгрузки сыпучих материалов (грунт, уголь, шлак и т. п.) выбирать эти материалы подкопом запрещается.

24. Резервуары, баки и т. п. емкости для хранения горючих и взрывчатых жидкостей должны быть расположены на территории завода в соответствии с действующими правилами хранения этих жидкостей.

III. Помещения цехов

25. Помещения цехов должны удовлетворять требованиям «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий»[2] с дополнениями, предусмотренными в дальнейших статьях настоящих Правил и специальных Правилах по технике безопасности и производственной санитарии, издаваемых для отдельных видов оборудования, работ и производств.

26. В помещениях с холодными и скользкими полами места постоянного пребывания рабочих должны быть перекрыты теплоизолирующими эластичными и нескользкими настилами. Все каналы и углубления в полах должны быть плотно и прочно закрыты или ограждены. Полы должны содержаться в исправном и чистом состоянии. В каждом цехе должен быть установлен определенный порядок уборки помещений с учетом характера производства.

27. Внутрицеховые железнодорожные пути должны иметь контррельсы и не должны иметь выступающих за уровень пола головок рельсов. Все промежутки между рельсами и полом должны быть заделаны заподлицо с уровнем пола.

28. Проезды и проходы внутри цехов должны иметь ясно обозначенные габариты, очерченные белыми линиями или заменяющими их знаками шириною не менее 50 *мм* и не должны быть загромождены.

---

[1] См. стр. 235.
[2] См. Н 101—54 (стр. 174).

29. Дверные проемы для цеховых транспортировок должны соответствовать габаритам применяющихся транспортных средств и должны обеспечивать свободные проходы по обе стороны от этих габаритов размером по ширине не менее 0,7 *м*. Проемы для транспортировок при помощи рольгангов должны обеспечивать свободную подачу материала и должны иметь огнестойкие заслонки (откидные дверцы), автоматически открывающиеся для пропуска материала и захлопывающиеся после его прохода.

Конструкция заслонки не должна вызывать ранений рабочих, обслуживающих рольганги, и должна обеспечивать плотное закрывание проемов.

30. Стены помещений должны удовлетворять требованиям удобной очистки. По мере загрязнения стен, но не реже одного раза в год, должна производиться их побелка с внутренней стороны.

31. Крыши помещений должны иметь ограждения по краям и содержаться в исправном состоянии. В зимнее время крыши и карнизы должны очищаться от снега и льда.

IV. Естественное освещение

32. Естественное освещение производственных и вспомогательных помещений должно удовлетворять требованиям, предусмотренным главой II-В.5 «Строительных норм и правил».[1]

33. У окон, обращенных на солнечную сторону, должны иметься приспособления для защиты от прямых солнечных лучей (козырьки, шторы или побелка остекления на летнее время).

34. Стекла окон и фонарей должны очищаться от пыли и грязи не менее двух раз в год, а в помещениях со значительным производственным выделением дыма, пыли, копоти и т. д.— не реже четырех раз в год.

Удобства и безопасность очистки стекол должны быть обеспечены наличием специальных приспособлений, облегчающих доступ к стеклам изнутри и снаружи цеха (постоянные или переносные ходы и лестницы, передвижные тележки и т. п.). При проведении очистки стекол должны быть приняты меры защиты рабочих от падающих осколков стекла.

Процесс очистки стекол рекомендуется механизировать.

35. Укрепление стекол в рамах должно быть сделано способом, исключающим возможность выпадения их из рам.

36. Окна и другие световые проемы запрещается загромождать изделиями, инструментом, материалами и другими предметами.

V. Искусственное освещение

37. Искусственное освещение в производственных, служебных и вспомогательных помещениях должно удовлетворять нормам, предусмотренным главой II-В.6 «Строительных норм и правил»[2], введенных в действие с 1 января 1959 г.

Искусственное освещение может устраиваться как с лампами накаливания, так и люминесцентными лампами в виде общего освещения с равномерным или локализованным размещением светильников и комбинированного (общего плюс местного). Применение одного местного освещения не допускается.

Для безопасного продолжения работы или выхода людей из помещений при внезапном отключении освещения должно иметься аварийное освещение.

Аварийное освещение должно устраиваться также и на открытых пространствах, когда погасание рабочего освещения может вызвать аварии (пожар, взрыв, отравление и т. п.), а также опасность травматизма.

38. Все виды искусственного освещения цехов и участков должны выполняться в точном соответствии с утвержденными проектами освещения.

39. Применяемое освещение должно обеспечить освещенность на рабочих поверхностях, на вспомогательных площадях помещений и проходах не менее предусмотренных в табл. 1 и 2 Норм искусственного освещения в главе II-В.6 «Строительных норм и правил».[2]

---

[1] На стр. 224 приводится выписка из главы II—В.5.

[2] См. стр. 235.

Освещенность для производственных процессов постройки и ремонта судов на судостроительных предприятиях должны соответствовать указанным в приложении I к настоящим Правилам.[1]

Лампы накаливания и люминесцентные лампы, применяемые как для общего, так и местного освещения, должны быть снабжены отражателями. Применение открытых ламп без отражателей запрещается.

40. При одновременном действии рабочего и аварийного освещения нормированные освещенности создаются совместным действием этих видов освещения.

41. Аварийное освещение должно обеспечивать необходимую освещенность для безопасного выхода людей из помещений при внезапном отключении рабочего освещения.

42. Светильники аварийного освещения должны быть присоединены к сети, независимой от сети рабочего освещения.

Допускается питание аварийного освещения от сети рабочего освещения при устройстве надежно действующих автоматических переключателей на источники питания, предназначенные для работы при аварийных режимах.

43. Аварийное освещение должно быть включено на все время действия рабочего освещения, либо оно должно автоматически включаться при внезапном выключении рабочего освещения.

44. Общее освещение цеховых помещений должно быть устроено так, чтобы не ослеплять крановщиков, находящихся в кабинах кранов.

Для борьбы с затенением рабочих мест мостовыми кранами на крановых фермах должны устанавливаться на эластичных подвесках светильники дополнительного освещения.

45. Общее освещение территории предприятия, стапелей, набережных постройки судов, слипов и доков допускается с помощью прожекторов и светильников с применением напряжения 110—220 *в* при условии, что электропровода и арматура будут расположены в таких местах и на такой высоте, при которых исключалась бы всякая возможность соприкосновения с ними людей, а также механическое повреждение кранами, листами, деталями и т. п.

46. Светильники общего равномерного верхнего освещения должны иметь концентрированное светораспределение.

47. Светильники общего локализованного (бокового) освещения должны располагаться на стенах или колоннах с ориентацией на рабочее место и иметь концентрированное или среднее светораспределение.

48. Местное освещение рабочих поверхностей должно быть устроено так, чтобы светильники можно было устанавливать с необходимым направлением света. Местный светильник должен быть конструктивно связан с рабочим местом так, чтобы исключить необходимость перемещения во время движения мостовых кранов. Светильники местного освещения в цехах и светильники общего освещения, подвешенные ниже 2,5 *м* от пола, должны иметь напряжение не свыше 36 *в*.

49. Ручные переносные светильники должны иметь напряжение не свыше 36 *в* в помещениях «с повышенной опасностью», а в помещениях «особо опасных» — не свыше 12 *в*.*

50. Питание светильников при напряжении 12—36 *в* должно производиться от трансформаторов с раздельными обмотками первичного и вторичного напряжения; один из выводов вторичной обмотки должен заземляться.

Применение автотрансформаторов запрещается.

51. Светильники должны быть так расположены, чтобы была обеспечена возможность их безопасного обслуживания, либо обслуживание их должно производиться с помощью механизированных средств.

52. Для поддержания постоянной освещенности должна быть организована систематическая, не реже двух раз в месяц, очистка арматуры светильников и ламп от пыли и грязи, а в помещениях со значительными выделениями пыли, дыма и копоти — не реже четырех раз в месяц.

53. Проводку, перекидку, ремонт и наблюдение за исправным состоянием проводов и арматуры осветительных сетей, включение и выключение рубильни-

---

[1] Приложение в Справочнике не приводится.

* Определение помещений «с повышенной опасностью» и «особо опасных» приведены в Правилах устройства электроустановок.

ков общего назначения, смену светильников, арматуры, предохранителей, штепсельных розеток и прочие электротехнические работы, а также чистку светильников, арматуры, ламп и приборов должен производить обученный и проинструктированный дежурный электромонтер, прикрепленный к данному цеху или участку.

Прочие лица, в обязанность которых не входит обслуживание проводов и электроприемников осветительных сетей, не имеют права исправлять, заменять что-либо в проводах и электроприемниках.

Всякое перемещение и обесточивание проводов и электроприемников осветительных электрических сетей допускается только с разрешения соответствующей администрации цеха или участка и с соблюдением электротехнических правил.

54. Перегоревшие лампы, разбнтая и поврежденная арматура должна заменяться немедленно. В светильниках общего и местного освещения должны применяться лампы той мощности, на которую светильники рассчитаны.

VI. Отопление и вентиляция

55. Производственные и вспомогательные помещения должны быть оборудованы вентиляцией и отоплением, обеспечивающим равномерную температуру и состояние воздушной среды в соответствии с требованиями «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий».

56. Во всех помещениях на видных местах на расстоянии 15—20 *м* от ворот и входных дверей должны быть установлены термометры.

57. При центральном отоплении должна быть обеспечена возможность регулирования степени нагрева помещения, а также возможность независимого включения и выключения отопительных секций.

58. Нагревательные приборы парового отопления должны быть защищены металлическими кожухами, которые должны регулярно очищаться от пыли.

59. Конденсационные горшки систем парового отопления должны находиться в исправном состоянии. Выведенные трубки для отвода конденсата должны быть направлены вертикально вниз. Применять горизонтально направленные отводные трубы запрещается.

60. Ворота, входные двери и другие проемы в капитальных стенах, сделанные для разных целей, должны быть утеплены.

Все двери должны иметь приспособления для принудительного закрывания (пружины, пневматические затворы и т. п.). В воротах, служащих также для прохода людей, должны иметься калитки. Открывание и закрывание тяжелых и больших ворот должно быть механизировано.

61. У входных дверей, а также у ворот, через которые происходит транспортировка материалов и изделий, должны иметься отапливаемые тамбуры или шлюзы. Входные двери и проходные калитки с тамбурами не должны мешать движению транспорта, в особенности железнодорожного.

В случаях невозможности устройства тамбуров, должны быть устроены воздушные тепловые завесы, которые оборудуются в соответствии с требованиями «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий».[1]

62. Рамы окон, форточки, фрамуги, световые фонари, двери и тамбуры к ним, устройства тепловых завес и тенты должны находиться в исправном состоянии, особенно к моменту наступления зимы. К этому времени рамы должны быть промазаны.

63. Для вентиляции производственных и вспомогательных помещений может использоваться естественное проветривание или применение искусственных вентиляционных установок. Применение той или другой вентиляции должно быть обосновано расчетом, подтверждающим обеспечение воздухообмена, температуры и состояние воздушной среды, предусмотренных «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий».

64. Все имеющиеся на предприятиях вентиляционные установки должны быть приведены в соответствие с проектами. Перед пуском в эксплуатацию новых установок они должны быть приняты специальными комиссиями с составлением актов, с проведением технического и санитарно-гигиенического испыта-

[1] См п. 76 Н 101—54 (стр. 186).

ния их в соответствии с указаниями, предусмотренными в приложении 2 к настоящим Правилам.

65. Участки цеха, где по технологическому процессу происходит образование пыли, газа и пара, должны быть размещены в особых, изолированных от общего помещения, отделениях, оборудованных соответствующей вентиляцией. В местах образования пыли, газа и пара должны быть устроены местные отсосы.

66. При изменении технологического процесса, а также при перестановке производственного оборудования действующие на данном участке вентиляционные установки должны быть приведены в соответствие с новыми условиями.

67. Помещения для хранения и выдачи вредных, легко воспламеняющихся и огнеопасных веществ должны быть оборудованы эффективной вентиляцией для удаления паров и газов и должны соответствовать «Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий» и «Противопожарным нормам проектирования промышленных предприятий и населенных мест».

68. В производственных помещениях, имеющих естественную вентиляцию и тепловыделения, превышающие 20 *кал/м³час,* открывание створок переплетов фонарей и отверстий шахт должно производиться по специально разработанной на предприятии инструкции с учетом времени года и направлений ветров.

69. Для открывания фрамуг окон, створок фонарей, отверстий шахт и для их регулирования должны иметь удобные приспособления, управляемые с пола, или их открывание должно быть механизировано.

70. Каждая эксплуатируемая искусственная вентиляционная установка или система должна иметь: паспорт (примерная форма паспорта приводится в приложении 3 к настоящим Правилам), инструкцию по эксплуатации и журнал для записи дефектов и неполадок с оборудованием и о проведенном ремонте.

71. Сроки пуска, продолжительность эксплуатации, время остановки и очистки вентиляционных установок должны устанавливаться в соответствии с инструкциями, разрабатываемыми предприятием.

Изменение регулировки вентиляционной установки, изменение ее элементов и присоединение дополнительного оборудования допускается только с разрешения лица, ответственного за действие вентиляционных установок на предприятии.

Все изменения, введенные в вентиляционную установку, должны быть внесены в основной первоначальный проект, в паспорт и в инструкцию по эксплуатации.

72. Ремонт, обслуживание и наблюдение за исправным состоянием и эффективностью работы вентиляционных установок должен производить специально выделенный, обученный и проинструктированный персонал.

73. Устройства как для естественной, так и искусственной вентиляции должны постоянно находиться в полной исправности.

Вентиляционные установки должны подвергаться планово-предупредительному ремонту, а также периодическому техническому и санитарно-гигиеническому испытанию, в соответствии с приложением 2 к настоящим нормам.

74. Приточно-вентиляционные центры должны находиться в специально выделенных помещениях и доступ к ним должен разрешаться только лицам, ответственным за действие и эксплуатацию данной вентиляционной установки.

75. Вентиляционные камеры должны быть обеспечены естественным или искусственным освещением.

76. Вентиляционные установки, регулирующая и запорная аппаратура систем отопления должны быть установлены в местах, легко доступных для обслуживания.

77. При производстве работ внутри сосудов, вагонов, цистерн и строящихся и ремонтируемых судов устройство вентиляции должно предусматриваться технологическим процессом с указанием способов и типов вентиляции.

VII. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих

78. Состав бытовых помещений для различных видов производства, а также устройство, размеры и оборудование их должны удовлетворять требованиям «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий». Использование бытовых помещений не по назначению запрещается.

79. В цехах на местах работ по указанию врача должны находиться санитарные носилки и аптечки. Наблюдение за состоянием и содержанием аптечек должно быть поручено специально выделенному лицу.

80. В цехах должна быть доброкачественная (отвечающая санитарным требованиям) питьевая вода. Температура питьевой воды должна быть в пределах от 10 до 15° С.

Все элементы питьевой системы должны находиться в исправном состоянии, обеспечивающем доброкачественность воды и непрерывность действия системы.

Питьевые бачки должны иметь плотно пригнанные и запертые на замок крышки, закрываться футлярами и должны быть оборудованы кранами-фонтанчиками и сливными ведрами. Содержать и переносить питьевые приборы при открытых крышках запрещается. Вода в питьевых бачках должна заменяться ежедневно.

81. Рабочие горячих цехов и горячих участков должны обеспечиваться газированной подсоленной водой с содержанием до 5 *г* поваренной соли на 1 *л* воды, из расчета 4—5 *л* воды на человека в смену.

Сатураторные бачки должны соответствовать действующим правилам.

Обслуживающий персонал должен иметь удостоверение на право обслуживания сатураторных установок. Киоски для раздачи газированной подсоленной воды должны содержаться в чистоте, иметь устройства для ополаскивания кружек, сливные раковины или специальные приемники для сливания воды.

Сатураторные бачки и все бачки для раздачи воды должны периодически лудиться или покрываться другим составом, разрешенным Главной госсанинспекцией.

82. На каждом заводе должна быть разработана инструкция по питьевому водоснабжению. Инструкция должна быть согласована с врачом, осуществляющим санитарный надзор на предприятии.

83. На персонал, обслуживающий установки по питьевому водоснабжению (киоски, кубовые, бачки и т. п.), распространяются все санитарные требования, установленные для работников общественного питания.

84. Развешивание одежды в помещениях цеха запрещается. Домашняя и рабочая одежда и обувь должна храниться в специально выделенных местах (гардеробных).

85. Душевые должны бесперебойно обеспечиваться горячей и холодной водой. Для пользования душевыми администрация должна составлять графики для рабочих отдельных смен и цехов.

Трубы горячего водоснабжения, доступные для прикосновения, во избежание ожогов должны быть изолированы.

86. Умывальники, к которым подведена горячая вода, должны быть обеспечены индивидуальными смесителями.

У умывальников должно находиться в достаточном количестве мыло и чистые сухие полотенца или заменяющие их принадлежности.

В необходимых случаях работающим должны предоставляться для очистки рук смывающие, дезинфицирующие, смягчающие кожу средства.

87. Курительные должны быть обеспечены урнами.

88. Прием пищи разрешается только в специально отведенных для этого помещениях.

89. Все санитарно-бытовые помещения и находящееся в них оборудование должны содержаться в исправном состоянии и чистоте.

90. Выдача молока рабочим, занятым на работах с вредными условиями труда, должна производиться в столовых завода или в специально оборудованных раздаточных пунктах.

VIII. Внутрицеховой транспорт

91. Расположение складов, кладовых инструмента и вспомогательных материалов должно соответствовать направлению производственного потока и способствовать сокращению внутрицеховых транспортировок.

Площади кладовых и складских помещений должны соответствовать запасу материалов и готовых изделий, обеспечивающему нормальный технологический процесс производства. Способы хранения материалов и готовых изделий должны быть согласованы с пожарной охраной.

92. Цеха в зависимости от их расположения и величины грузовых потоков изделий и материалов (их характера, размера, веса) должны иметь необходимые подъездные пути и внутрицеховые подъемно-транспортные соответствующие устройства (проезды).

93. Для транспортирования в цех и из цеха, для подачи к местам работы тяжелых и громоздких деталей, листов, полуфабрикатов, реек шаблонов, каркасов и т. д. должны быть предусмотрены подъемно-транспортные средства.

94. Транспортирование особо громоздких и тяжелых деталей в цех и из цеха должно производиться по возможности в нерабочее время.

Застропливание и остропливание грузов, а также подачу сигналов к постам управления подъемно-транспортных устройств должны производить только обученные и проинструктированные лица, имеющие соответствующее удостоверение на право производства этих работ.

К управлению, ремонту и обслуживанию подъемно-транспортных устройств должны допускаться только специально назначенные, обученные и проинструктированные лица.

95. Подъемно-транспортные устройства и вспомогательные приспособления при них, применяющиеся на предприятии, должны отвечать требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» и «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

96. Подъемно-транспортные устройства, вспомогательные приспособления и инструмент для стропальных и такелажных работ должны быть испытаны и должны иметь клейма, марки, таблички или бирки с ясно указанной на них датой испытания, грузоподъемностью и инвентарным номером. Балансиры для застропливания грузов должны иметь четко написанные числа — длины плеч.

97. Подвесные транспортирующие приспособления (монорельсы, конвейеры и т. п.), как правило, не должны располагаться над рабочими местами, но если по условиям производства такое расположение необходимо, то в этих местах снизу должны устраиваться сплошные ограждения.

Устройство транспортирующих приспособлений над проходами допускается при условии, что грузы будет сопровождать обученный рабочий.

Примечание. Перемещать грузы над людьми, а также проходить под поднятым грузом запрещается.

98. Грузовые люки и шахты, шахты грузовых подъемников, балконы кранов и наружные площадки под ними должны быть надежно ограждены и освещены во время работы.

Управление входными дверями и люками грузовых шахт и шахтных подъемников должно быть сблокировано так, чтобы во время движения груза все двери и люки оставались закрытыми.

99. Подъемно-транспортное оборудование, имеющее электрические устройства, должно быть надежно заземлено и иметь исправную изоляцию токоведущих частей.

100. Все части подъемно-транспортных устройств должны находиться в исправном и безопасном для работы состоянии.

Рольганги, краны и другие подъемно-транспортные устройства и приспособления, инструмент для стропальных и такелажных работ перед началом работы должны быть тщательно осмотрены и проверены на холостом ходу.

Превышение грузоподъемности подъемно-транспортных устройств, приспособлений и инструмента, подъем людей или грузов, для которых они не предназначены, производство работ при неисправности подъемно-транспортных устройств, приспособлений и инструмента для стропальных и такелажных работ запрещается.

101. Тара для перемещения грузов должна быть исправной.

102. Тара для перемещения грузов подъемными механизмами (контейнерного типа) должна изготовляться в соответствии с действующими правилами и нормами. Техническое освидетельствование этой тары должно производиться администрацией не реже чем через каждые шесть месяцев.

Тара должна иметь следующие надписи: дата освидетельствования, предельно допускаемая грузоподъемность, заводской номер.

IX. Оборудование и рабочее место

А. Общие требования

103. Все эксплуатируемое оборудование должно находиться в полной исправности. Работа на неисправном оборудовании запрещается. Оборудование (станки, механизмы, прессы и т. п.) должно быть установлено на прочных фундаментах или основаниях, тщательно выверено и закреплено. В случаях установки станков на междуэтажных перекрытиях или галереях последние должны быть рассчитаны на действие динамических нагрузок.

104. Вновь устанавливаемое оборудование может быть пущено в работу только с разрешения начальника цеха и инженера по технике безопасности, а оборудование, выходящее из капитального ремонта,— с разрешения начальника цеха.

105. Рабочие места должны быть оборудованы стеллажами для хранения приспособлений, инструмента, проверочных шаблонов, прокладок, штампов и т. п.

Стеллажи по своим размерам должны соответствовать наибольшим габаритам укладываемых на них изделий.

Изделия, уложенные на стеллажи, не должны иметь выступающих или свешивающихся концов.

106. Верстаки, столы и стеллажи должны быть прочными, устойчивыми, надежно закрепленными на полу, установленными на высоте, удобной для работы.

Поверхности верстаков, столов и стеллажей должны быть гладкими, без выбоин, заусениц, трещин и т. п. дефектов. Верстаки должны быть покрыты листовой сталью. Верстаки и рабочие столы должны иметь полки и ящики для укладки и хранения инструмента и чертежей.

107. На стеллажах и столах, предназначенных для укладки изделий и материалов, должны быть четко нанесены указания о предельно допустимых для них нагрузках.

108. Детали, поступающие на обработку, должны укладываться на верстаке отдельно от инструмента или на специальных столах, в ящиках и т. п. местах около верстака. Укладка этих деталей должна быть выполнена так, чтобы они не загромождали рабочего места и не могли рассыпаться и падать. Инструмент должен быть заготовлен до начала работы и заранее уложен так, чтобы он всегда был под руками и не мог упасть.

Обрабатываемое изделие должно быть прочно и надежно закреплено или установлено в соответствующие приспособления.

109. Планирование расположения оборудования в цехах должно соответствовать характеру производства и технологическому процессу, а также должно обеспечивать безвредные и безопасные условия труда.

110. Расстояние между производственным оборудованием, ширина проходов и проездов должны устанавливаться согласно действующим нормам.

111. Расположением станков, механизмов, верстаков, столов, козел, стеллажей и т. п. при транспортировании обрабатываемых материалов и деталей не должно создавать петель, встречных, перекрещивающихся и возвратных движений. При расположении оборудования должен учитываться вес и габариты обрабатываемых изделий, характер работы и тип оборудования, обеспечивая прямоточность движений и безопасность работ.

112. Проходы между рядами оборудования должны соответствовать интенсивности потоков людей и грузов, размерам транспортируемых деталей и габаритам транспортных средств.

Ширина главного прохода должна учитывать движение транспортировок в одну или обе стороны прохода (встречное движение) и должна устанавливаться в зависимости от того, какое из этих движений будет иметь место.

Загромождать проходы не разрешается. Они должны быть обозначены на полу помещения ясно выраженными линиями при помощи краски, утопленных кнопок и т. п. указателей.

113. Рабочие места должны находиться вне линии движения грузов, переносимых грузоподъемными средствами. У рабочих мест должны быть предусмотрены площади для подачи материалов, необработанных деталей и складывания их на период обработки. Площади эти должны быть обозначены по

габаритам краской. Складывание необработанных и обработанных деталей должно производиться только на отведенных для этой цели площадях, причем листовые детали складываются пачками, с прокладками, а сортовые — взамок. Ни в коем случае не допускается занимать для этой цели проходы.

114. Оборудование, работающее с выделением пыли (очистные барабаны), должно быть выделено в отдельное помещение, изолированное от прочих помещений цеха глухими пыле- и шумонепроницаемыми переборками. В этих отделениях должны быть предусмотрены общая приточная вентиляция и пылеотсасывание от каждого места выделения пыли.

115. Рабочие места электросварки, находящиеся в помещении цеха, должны быть ограждены постоянными или переносными щитами — экранами высотой 2 *м*, а многопостовые трансформаторы и умформеры должны быть ограждены переборками высотой 2,5 *м*, исключающими доступ посторонних лиц к оборудованию.

116. Перед направлением рабочих для производства работ внутри резервуаров, котлов, цистерн и т. п. замкнутых объемов, а также в колодцах администрация должна обеспечить предварительное вентилирование этих емкостей и колодцев и должна убедиться в отсутствии в них вредных газов.

Рабочие при работе в замкнутом объеме и колодце обеспечиваются предохранительным поясом и веревкой достаточной прочности и длины, свободный конец которой должен быть у другого рабочего, находящегося снаружи объема или на поверхности колодца.

В случаях срочной необходимости производства работ в указанных объемах и колодцах рабочим должны выдаваться противогазы или другие индивидуальные защитные средства с подачей свежего воздуха и обеспечен надзор за применением их рабочими.

117. Расположение, устройство и количество пожарных кранов, сигналов и огнетушителей должны соответствовать требованиям «Противопожарных норм проектирования промышленных предприятий».

Воспрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, кранам, сигналам и огнетушителям.

Использование противопожарного инвентаря не по назначению запрещается.

118. Для хранения сменного запаса чистого обтирочного материала, а также для складывания использованного должны быть установлены в удобных местах специальные, закрытые крышками, железные ящики, очищаемые по мере их наполнения, но не реже чем один раз в смену.

119. Выдача легко воспламеняющихся и огнеопасных материалов (бензин, керосин, спирт, лаки, краски, масла и т. п.), а также наполнение ими соответствующей посуды, приборов и т. п. должны производиться вне рабочих помещений цеха, в специально отведенном для этой цели месте, безопасном в пожарном отношении.

120. Количество и способы хранения в цехе легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов должны быть согласованы с пожарной охраной. Запас этих материалов не должен превышать потребности одной смены. Хранить и оставлять указанные материалы в рабочем помещении цеха после работы запрещается. Класть и прислонять легковоспламеняющиеся, огнеопасные, горючие материалы к отопительным и электротехническим устройствам, а также к горячим предметам запрещается.

121. Для хранения и выдачи ядовитых веществ и материалов должны быть отведены специальные отдельные помещения, безопасные в пожарном отношении, изолированные одно от другого и от прочих помещений цеха. Ядовитые вещества должны храниться так, чтобы без соответствующего разрешения администрации и строгого учета всякая возможность получения их была бы исключена.

Б. Организация рабочего места

122. Перед началом работы администрация обязана проверить оборудование, вспомогательные устройства, места работы и убедиться в полной их исправности и безопасности.

Администрация, поставленная рабочим в известность о замеченных неисправностях или опасностях, обязана устранить их.

123. Кроме инструктажа и проверки квалификации рабочих, администрация, поручая рабочим работу, обязана проинструктировать их о мерах безопасности при производстве работы и должна периодически проверять знание рабочими инструкций о мерах безопасности при производстве работ, наблюдать за исполнением этих инструкций, а также за соблюдением противопожарных правил.

Поручая работу, администрация обязана снабдить рабочих:

исправным и доброкачественным инструментом, соответствующим выполняемой работе;

необходимыми средствами индивидуальной защиты и ручными переносными ящиками или сумками для инструмента и крепежных материалов.

Лица, занятые на производстве, обязаны выполнять лишь ту работу, которая им поручена.

124. Оборудование и механизмы должны иметь все требуемые ограждения установленными на место и прочно закрепленными.

125. Для складывания материалов и деталей, предназначенных под сборку, клепку, сварку и т. п., должны быть отведены специальные места так, чтобы сложенные на эти места предметы не стесняли свободного обслуживания верстаков, столов, стелюг, проходов механизмов и т. п.

126. Инструмент должен находиться в специальных инструментальных шкафах или столиках, расположенных рядом с оборудованием или механизмом или внутри их, если это представляется удобным и безопасным и предусматривается инструкцией.

127. Материал, подаваемый на обработку, должен соответствовать требованиям технологического процесса.

В случаях необходимости очистка материала перед подачей его на рабочее место должна производиться на специально отведенном участке, имеющем вентиляцию.

128. Деревянные рейки, щиты, шаблоны, каркасы и т. п. изделия, применяемые в производстве, должны быть гладкими и ровно обструганными, не должны иметь выступающих наружу шляпок и торчащих концов гвоздей или других крепежных материалов и предметов. Концы гвоздей должны быть загнуты заподлицо с деревом.

129. Проходы между штабелями материалов должны быть не менее 0,8 *м* шириной. Высота укладки в штабели должна назначаться в зависимости от рода материалов, устойчивости сложенных предметов, удобства обслуживания, допускаемой нагрузки на единицу площади и должна исключать возможность развала штабеля. Против развала штабеля, падения и соскальзывания с него материалов должны применяться специальные приспособления в виде стоек, подкладок, прокладок, упоров.

130. Для укладывания на рабочих местах и транспортирования по цеху мелких однотипных изделий, деталей, заготовок, а также отходов должна применяться соответствующая тара (ящики и т. п.),

131. Под ногами работающих не должно быть материалов, заготовок, готовых изделий, тряпок или отходов производства.

132. Загромождение цеха, проходов и рабочих мест готовой продукцией, материалом, деталями и отходами запрещается.

133. Отходы листового и сортового материала должны храниться в ящиках, закромах или стеллажах.

134. На оборудовании, столах, механизмах и т. п. не должны находиться предметы, не требующиеся по условиям производства.

135. Во всех случаях, когда это возможно по условиям производства, работа должна выполняться сидя. В этих случаях рабочие места должны быть снабжены рационально и гигиенично устроенными стульями с регулируемыми по росту рабочего сидениями.

В. Приводы

136. Оборудование и механизмы вновь строящихся и реконструируемых цехов должны иметь индивидуальные приводы.

Имеющиеся трансмиссионные установки должны отвечать требованиям «Правил безопасности по устройству и эксплуатации трансмиссий».

137. Контрприводы должны быть в полной исправности. Конструкция контрприводов должна обеспечивать полную их надежность. Под валами контрприводов должны быть установлены приспособления (хомуты) для удержания контрприводов на случай обрыва и поломки кронштейна или вала.

138. В передачах с применением натяжного ролика должны быть установлены амортизаторы для гашения ударов, являющихся следствием перегрузки, резкой остановки станка или механизма.

Г. Ограждения

139. Все агрегаты (машины, станки, аппараты, разные устройства и установки) должны быть надежно ограждены в своих опасных частях и местах, с тем чтобы исключалась возможность увечья или ушиба работающих.

140. Оборудование должно окрашиваться в светлые цвета. Ограждения на станках и машинах окрашиваются в цвет оборудования; места, подлежащие закрытию, окрашиваются в красный цвет, ясно видимый при снятом ограждении.

141. Все передачи (ременные, канатные, цепные, шарнирные и др.) должны иметь прочные предохранительные ограждения, удовлетворяющие требованиям «Правил безопасности по устройству и эксплуатации трансмиссий».

142. Все выступающие гайки, болты, шпонки и т. п. элементы вращающихся частей оборудования и механизмов, находящихся на высоте 2,5 *м* от пола и ниже, должны быть надежно ограждены.

143. Состояние ограждений должно периодически проверяться администрацией цеха.

144. Передачи, размещенные внутри оборудования и агрегатов, должны быть закрыты со всех сторон. Устройства для доступа к этим передачам (крышки, дверцы и т. п.) должны быть открывающегося типа, а не съемные (если это позволяет конструкция агрегата).

Передачи, не заключенные в специальные коробки и не находящиеся внутри станка или механизма, должны быть закрыты со всех сторон и снабжены крышками, дверцами и створками, удобными для обслуживания оборудования.

Фракционные и шарнирные передачи должны быть закрытого типа.

Подающие валики, ролики и т. п. устройства должны быть снабжены предохранительными приспособлениями, препятствующими захвату одежды и пальцев рабочих.

145. У оборудования, имеющего контргрузы, неразмещенные внутри, они должны быть опущены в сделанные в полу отверстия так, чтобы движение контргрузов происходило ниже поверхности пола; в противном случае они должны быть закрыты прочными ограждениями.

146. Обрабатываемые движущиеся предметы, выступающие за габариты оборудования, должны быть ограждены достаточно устойчивыми предохранительными приспособлениями.

147. Оборудование больших габаритов, требующее обслуживания на высоте 2 *м* и больше от пола, должны иметь специальные площадки с перилами для удобства обслуживания и трапы с поручнями для доступа на площадки.

Д. Пуск и остановка оборудования и механизмов

148. Приспособления для остановки оборудования и механизмов должны быть расположены так, чтобы ими можно было удобно пользоваться с рабочего места и чтобы была исключена возможность самопроизвольного включения оборудования и механизмов.

149. Применение ручных переносных наводов допускается в соответствии с требованиями пп. 31, 32, 33 «Правил безопасности по устройству и эксплуатации трансмиссий».

150. Приспособления для изменения числа оборотов и перемены хода оборудования или механизма должны быть прочными, надежными в действии и безопасными в эксплуатации.

Передвижение ремня по ступеням шкивов допускается только с применением соответствующих приспособлений (переводок).

151. Пусковые приспособления должны обеспечивать быстроту и плавность включения оборудования и удобство пользования.

Наличие нескольких мест пуска, как правило, запрещается. Исключение может быть сделано для крупного оборудования. По управлению этим оборудованием должна разрабатываться специальная инструкция. В том случае, если оборудование обслуживается бригадой рабочих, распоряжение о пуске может исходить только от бригадира.

Крупное и длинномерное оборудование (транспортеры, рольганги и т. д.) должно обеспечивать возможность остановки из нескольких мест.

Расположение органов управления (рукоятки, маховички, кнопки) должно быть удобным и безопасным для пользования и должно гарантировать минимум переходов у оборудования или механизма.

152. При кнопочном включении и выключении оборудования и механизмов кнопки включения должны быть утоплены на 3—5 *мм* за габариты пусковой коробки. Контакты кнопок должны быть защищены от попадания пыли и стружки, а также от воздействия на них эмульсий, масел и других жидкостей, употребляемых при работе.

Кнопки остановки должны быть красного цвета, иметь надпись «стоп» и выступать над панелью на 3 *мм*.

153. Пусковые педали оборудования должны иметь надежные ограждения или предохранительные устройства, исключающие возможность непреднамеренного включения оборудования от каких-либо случайных причин (падение предмета или случайное нажатие).

Ограждение пусковой педали должно быть прочным, не должно иметь острых краев и стеснять движений ноги.

Площадка пусковой педали должна быть прямой, не скользкой, с рифленой поверхностью, чистой от масла, должна иметь закругление в начале и упор для ноги в конце.

Ширина педали должна быть не менее 80 *мм*, а длина педали от упора 110 *мм*.

Возвышение педали над уровнем пола (перед включением) не должно превышать 120 *мм*, а прожатие ее (после включения) — 60 *мм*.

Усилие при нажатии на педаль, необходимое для пуска оборудования в действие, не должно превышать:

а) при сидячем положении рабочего — 2,7 *кг*;

б) при стоячем положении рабочего — 3,5 *кг*.

154. При гидравлических передачах трубопроводы и соединения их, предохранительные клапаны, манометры, дроссельные клапаны и клапаны для изменения направления потока жидкости должны находиться в полной исправности. Рычаги и маховики, управляющие органами движения, должны быть сосредоточены в удобных для рабочего местах управления и снабжены соответствующими указателями.

155. Пусковые приспособления моторов должны быть снабжены нулевой защитой от внезапного возврата напряжения.

156. У оборудования и механизмов, работающих ударами, в зависимости от технических условий и конструктивных возможностей допускаются фрикционные муфты, позволяющие быстро выключать оборудование или механизм.

157. Все оборудование и механизмы как стационарные, так и переносные, должны обслуживаться только обученными или проинструктированными рабочими.

Е. Установка и снятие обрабатываемых деталей

158. Для обслуживания оборудования, на котором обрабатываются тяжелые детали (весом более 20 *кг*), должны быть предусмотрены соответствующие подъемные приспособления или устройства (краны, стрелы, подвижные роликовые столы и т. п.), при помощи которых должны производиться установка и снятие обрабатываемых деталей.

159. К управлению подъемными механизмами и кранами, находящимися у оборудования и механизмов, могут допускаться рабочие, работающие на данном оборудовании, при условии проверки знаний и практических навыков лицом, ответственным за безопасное действие подъемных механизмов.

160. Все применяемые к оборудованию дополнительные приспособления (кондукторы и т. п.) должны быть исправными, удобными и безопасными в эксплуатации.

Ж. Уборка, смазка и ремонт оборудования и механизмов

161. Уборка стружек, обрезков, пыли и грязи с оборудования или механизма, а также из опасной зоны около них должна производиться только работающими на данном оборудовании.

Уборка стружек, обрезков, пыли и грязи должна производиться с помощью крючков, щеток, сметок и т. п. Уборка без применения указанных приспособлений запрещается.

162. Уборка и чистка моторов, пусковых реостатов, коробчатых и иных выключателей и других частей оборудования и механизмов, а также арматуры и приборов, находящихся под напряжением, запрещается.

163. Смазка всех частей оборудования или механизма должна производиться тщательно и систематически, в зависимости от потребности как перед началом работы, так и в течение смены.

Система смазки должна иметь устройства (щитки, сборники, коробки, протвини, поддоны и т. п.), предупреждающие разбрызгивание и разливание масел.

Все устройства, входящие в состав системы смазки, должны содержаться в исправном состоянии и быть безопасными в обслуживании.

164. Смазка приводов оборудования и механизмов во время их хода или работы запрещается.

Смазка отдельных частей механизма на ходу может быть допущена, если она не представляет опасности и производится при помощи соответствующих приспособлений.

165. Состав и качество применяемых охлаждающих смесей должны быть согласованы с санитарным надзором.

166. Рабочие, назначаемые на работы с применением охлаждающих смесей, должны быть осведомлены об особенностях данных работ и о необходимых мерах предосторожности.

Здравпункты обязаны установить систематический надзор за состоянием кожи рабочих, занятых на этих работах.

167. Для ухода за оборудованием рабочим должны выдаваться обтирочные материалы в достаточном количестве.

168. Ремонт и наладку оборудования и механизмов должен производить специально выделенный, обученный и проинструктированный персонал.

169. При ремонтных и монтажных работах использование конструкций перекрытий и колонн здания, а также оборудования цеха для закрепления на них подъемных приспособлений без письменного разрешения главного инженера завода запрещается.

170. Ремонт оборудования и механизмов во время их работы или хода запрещается.

171. Перед ремонтом оборудование или механизм должны быть надежно выключены из рабочего положения. Все приводные ремни должны быть сброшены с рабочих шкивов. Под пусковые педали должны быть поставлены соответствующие подкладки. Оборудование должно быть приведено в такое состояние, при котором никакая часть его не могла бы самопроизвольно прийти в действие от случайного сдвига пусковых приспособлений.

У пусковых приспособлений и рубильников, подводящих ток, должны быть выставлены плакаты, указывающие, что станок или механизм находятся в ремонте и пуск их запрещен.

Все снимаемые при ремонте части должны быть размещены на заранее выбранных местах, прочно и устойчиво уложены с применением подкладок.

Круглые детали укладываются с применением упоров.

Ставить снятые части у работающего оборудования не разрешается.

Между снятыми частями и около ремонтируемого оборудования должны быть оставлены свободные проходы и рабочие площади, необходимые для выполнения ремонтных работ.

172. Для ремонта высокого оборудования должны быть устроены прочные леса с перилами на них. При производстве работ на этих лесах должны соблюдаться требования раздела XIII настоящих Правил.

173. Для снятия и установки тяжелых деталей должны применяться подъемные устройства соответствующей грузоподъемности или должны устанавливаться прочные козлы с навешенными на них самотормозящими талями надлежащей грузоподъемности.

Снятие и установка тяжелых деталей должны производиться под руководством такелажника.

174. По окончании ремонта или наладки, перед пуском оборудования или механизма в ход, все снятые с места ограждения и приспособления должны быть поставлены на место, прочно и правильно закреплены. Испытание при снятых ограждениях допускается только с разрешения администрации цеха, после чего оборудование должно быть остановлено и ограждения установлены на место.

X. Электробезопасность

175. Устройство и техническая эксплуатация электроустановок станций и подстанций, электрических сетей, воздушных линий высокого напряжения, а также электрооборудования и установок на предприятиях должны производиться согласно действующим Правилам, издаваемым Министерством электростанций СССР.

176. Устройство и эксплуатация временных электроустановок при строительстве и ремонте судов должны производиться в соответствии с «Правилами по электробезопасности при электроснабжении строящихся и ремонтируемых судов».

177. Все доступные для прикосновения токоведущие части электрооборудования должны быть ограждены.

178. Все пусковые приспособления электродвигателей: рубильники, коробчатые выключатели, реостаты — должны быть такой конструкции, при которой все токоведущие части закрыты.

179. Рубильники и коробчатые выключатели должны быть мгновенного действия.

180. Щитки и рубильники должны устанавливаться в глухих металлических кожухах, запирающихся на замок, и иметь надписи о применяемом напряжении.

181. Ручки, рукоятки, маховички должны быть сделаны из изолирующих материалов. Металлические же с изолирующими покрытиями должны быть изолированы от токоведущих частей и заземлены.

182. Применение открытых рубильников, а также рубильников, имеющих кожухи с прорезами для движения ручки, запрещается.

183. Все электрооборудование, а также оборудование и механизмы, которые могут оказаться под напряжением (корпус электродвигателя, защитные кожухи рубильников и реостатов, металлическая броня кабелей и т. п.), должны быть надежно заземлены в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

184. Металлические части переносных электрических печей для нагрева, а также электрифицированный инструмент при напряжении свыше 36 *в* должны быть заземлены. Электропроводка и арматура силовой и осветительной сети должны быть надежно изолированы и защищены от влияния высокой температуры, механических повреждений и химических воздействий согласно «Правилам устройства электроустановок».

185. Работы по ремонту оборудования и механизмов должны производиться только после полного отключения от сети электропитания, с обязательным вывешиванием в местах отключения предупредительных плакатов. Отключение и подключение электропроводов должно производиться дежурным электромонтером.

186. Контактные провода, подлежащие ремонту, должны быть предварительно отключены и заземлены.

187. Ручной инструмент, применяемый для электромонтажных работ (отвертки, плоскогубцы, кусачки и пр.), должен быть снабжен изолированными рукоятками.

188. Рабочие, работающие с ручным переносным электроинструментом и приборами, должны быть снабжены испытанными резиновыми перчатками, галошами и диэлектрическими резиновыми ковриками.

189. В местах работы вблизи открытых токоведущих частей должны быть установлены деревянные щиты, решетки, покрытые резиновыми ковриками.

190. Конструкция переносных ручных светильников должна удовлетворять следующим требованиям:

а) корпуса и рукоятки ручных светильников должны быть сделаны из теплостойких и влагостойких изолирующих материалов большой механической прочности; токоведущие части их должны быть закрыты от случайного прикосновения достаточно прочным защитным покрытием;

б) провода в местах присоединений не должны испытывать натяжения;

в) патроны с ключом не допускаются;

г) ввод проводов должен быть устроен так, чтобы возможность излома их в месте ввода была бы предотвращена;

д) металлические защитные сетки, рефлекторы, крючки или дужки для подвешивания должны укрепляться на изолирующих частях ручных светильников;

е) конструкция патрона должна исключать возможность прикосновения к токоведущим частям при замене ламп.

191. Во взрывоопасных помещениях должно устанавливаться взрывобезопасное электрооборудование.

192. Мастера, бригадиры и рабочие, обслуживающие электроустановки, должны быть обучены, иметь присвоенную квалификационную группу, ежегодно проходить проверку знаний «Правил технической эксплуатации электроустановок промышленных предприятий» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электротехнических установок промышленных предприятий».

XI. Инструмент

193. Администрация обязана:

а) иметь исправный, неизношенный, правильно заточенный инструмент, соответствующий условиям производства, и снабжать им работающих;

б) обеспечить тщательный осмотр и отбор инструмента, хранящегося в кладовых;

в) следить за тем, чтобы инструмент использовался по его прямому назначению.

194. Изготовление, ремонт, затачивание и перетачивание всякого инструмента должны производиться преимущественно в централизованном порядке.

К изготовлению, ремонту и затачиванию инструмента должен допускаться обученный и проинструктированный персонал.

К производству работ ручным инструментом должны допускаться обученные и проинструктированные лица.

195. Для хранения и переноски инструмента, если это требуется по условиям работы, каждому рабочему должны быть выданы исправные легкие ручные переносные ящики или сумки. Для уборки и хранения инструмента и инструментальных ящиков каждому рабочему должно быть отведено специальное место.

196. Молотки и кувалды должны иметь поверхность бойка слегка выпуклую, гладкую, несбитую, без заусениц, выбоин, вмятин, трещин и должны быть плотно заклинены мягким стальным заершенным клином на деревянной ручке.

Молотки и кувалды, слабо насаженные на ручках, не должны применяться и подлежат замене на исправные. Ручки молотков и кувалд должны быть изготовлены из твердых и вязких пород сухого дерева (клен, молодой дуб, рябина) и насажены под прямым углом по отношению к оси бойка. Изготовление ручек из мягких или крупнослойных пород дерева (ель, сосна) запрещается.

Ручка молотка и кувалды должна быть прямой, овального сечения, с незначительным утолщением к ее свободному концу. Поверхность ручки должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, заусениц и сучков.

197. Напильники, стамески, долотья, отвертки, шилья и другой ручной инструмент с заостренным нерабочим концом должен быть прочно закреплен в точеной, гладко и ровно защищенной рукоятке.

Рукоятки должны иметь длину в соответствии с размерами инструмента, но не менее 150 *мм* и должны быть стянуты металлическими кольцами против раскалывания. Работа напильниками и другими подобными инструментами без ручек или с неисправными ручками запрещается.

198. Брусовки и крупные напильники для пропиливания широких поверхностей должны быть снабжены специальными ручками, допускающими обработку широких поверхностей.

199. Ударные инструменты (зубила, крейцмессели, бородки, просечки, керны и т. п.) не должны иметь скошенных или сбитых затылков с заусенцами, вмятин, выбоин и трещин.

При работах зубилом и крейцмесселем для защиты глаз рабочих от отлетающих осколков должны применяться защитные очки. Администрация обязана выдать эти очки рабочим и следить за их применением.

200. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, забоев и заусениц. Губки ключей должны быть параллельны. Для удлинения ключа запрещается наращивать его контрключами, трубами и т. д.

201. Раздвижные ключи не должны иметь слабины в подвижных частях.

Грани гаек и крепежных болтов, а также резьба их должны быть правильными и несработанными.

202. Верстачные тиски должны быть в полной исправности, крепко захватывать зажимаемое изделие и иметь на губках несработанную насечку.

203. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 *м* одни от других. Ширина верстака должна быть не менее 0,75 *м*. Для защиты рабочих от отлетающих осколков должны быть поставлены мелкие сетки высотой не менее 1 *м*. При двусторонней работе на верстаке сетка ставится в середине, а при односторонней работе — со стороны, обращенной к рабочим местам, проходам и окнам.

204. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных рукояток. Губки острогубцев должны быть острыми, невыщербленными и несломанными, а плоскогубцев — с исправной насечкой.

205. Топоры должны иметь гладкие лезвия, несбитые, без заусениц, выбоин, вмятин и трещин.

Топор должен быть прочно и плотно насажен на березовое топорище и закреплен на нем мягким стальным заершенным клином. Поверхность топорища должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сучков и надломов.

206. Перки, зенкеры, сверла, отвертки и т. п. вставной инструмент должен быть правильно заточен и не иметь трещин, выбоин, заусениц и прочих дефектов. Хвостовики этого инструмента не должны иметь неровностей, скосов, трещин и других повреждений, должны быть плотно пригнанными и правильно центрированными.

Вставной инструмент для работы должен прочно и плотно закрепляться в станке коловорота при помощи патрона.

Ручки коловоротов и буравов должны быть точеные, гладко зачищенные.

207. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые и т. п.) должны быть правильно разведены и хорошо заточены. Ручки пил должны быть правильно и прочно закреплены, гладко и ровно зачищены. Лучковые пилы должны иметь крепкий остов и правильный натяг полотна.

208. Строгальный инструмент (медведки, шерхебели, рубанки, фуганки и т. п.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки.

Задний конец колодки, приходящийся под руку в верхней своей части должен быть закруглен. Рукоятки колодок должны быть гладко и ровно зачищены. Железки строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно и плотно пригнаны к деревянным колодкам и не должны иметь выбоин, вмятин, трещин и заусениц.

209. Пневматические машины должны иметь сетки в футорках; молотки должны иметь упорные кольца или другие приспособления, не допускающие вылета бойка. Клапаны на рукоятках пневматических машинок должны легко и быстро открываться и закрываться, должны быть плотно пригнаны и не должны пропускать воздуха в закрытом положении.

Инструмент к пневматическим машинкам должен иметь плотно пригнанные и правильно центрированные хвостовики без неровностей, скосов, выбоин, трещин и других пороков и повреждений.

210. Весь пневматический инструмент должен быть паспортизирован. Шланги к пневматическим машинкам должны быть по размеру штуцера или ниппеля, из прорезиненного прочного материала и должны иметь паспорт завода-поставщика, указывающий на какое давление их можно применять.

Крепление шлангов к инструменту и трубопроводам должно быть выполнено способами, исключающими срыв шланга.

211. Штуцеры и ниппели шлангов должны иметь исправные грани и резьбы, должны обеспечивать прочное и плотное присоединение шлангов как к пневматическим машинкам, так и к воздушным магистралям. Соединение должно быть выполнено навертыванием на полное число ниток. Резиновые шланги должны закрепляться на штуцеры надежным способом, исключающим срыв шланга. Соединение шлангов между собою должно быть выполнено на заершенных ниппелях с обмоткой места соединения мягкой железной проволокой, уложенной в 4—5 рядов с каждого конца шланга.

Взаимодействие всех частей, регулирование и проверка исправности пневматической машинки должны быть установлены опробованием в действии сжатым воздухом до выдачи машинки в работу. По окончании работы или смены пневматические машинки должны сдаваться для проверки.

212. Электрический ручной инструмент и переносные электрические приборы должны иметь надежную изоляцию токоведущих частей. Должна быть исключена возможность доступа к токоведущим частям и соприкосновения с ними рабочего вставного инструмента.

Присоединение к электрической сети должно производиться при помощи штепсельных соединений.

Регулирование и проверка исправности прибора или инструмента должны производиться опробованием их в действии электрическим током и замером изоляции до выдачи в работу. По окончании работы или смены электроинструмент или прибор должны сдаваться для проверки.

213. При работе с бензиновыми и керосиновыми паяльными лампами последние должны выдаваться из кладовой испытанными и исправными, причем лампы без предохранительного клапана, с пропуском воздуха или горючего не должны выдаваться в работу.

Администрация должна следить, чтобы по окончании работы лампы немедленно тушились и сдавались в кладовую без горючего.

214. Разжигание лампы должно производиться на металлическом или каменном полу и пламя должно направляться на несгораемый предмет или же на асбестовый щит.

215. При работе с лампами воспрещается: наливать горючее в горячую или горящую лампу, а также заправлять лампу около огня; переполнять бензином чашечку лампы; разжигать лампу от горна; ударять и толкать горящую лампу.

216. Работа с нефтяными форсунками допускается при условии, если воздушные и нефтяные шланги герметичны и испытаны, а нефтяной бачок имеет манометр, клеймо и дату испытания.

При работе с нефтяными форсунками должны быть соблюдены следующие требования по эксплуатации:

а) до разжигания нефтяной форсунки продуть ее, затем закрыть воздух, открыть приток небольшого количества нефти, чтобы она воспламенилась от зажженного факела;

б) зажигание должно производиться факелом на ручке длиною не менее 1 *м*, снабженной защитным щитком;

в) разжигая форсунку, направлять ее вверх и следить за манометром на баке;

г) при тушении форсунки необходимо сначала закрывать приток нефти.

XII. Индивидуальные защитные приспособления

217. Администрация обязана снабжать рабочих исправной и доброкачественной спецодеждой и спецобувью, отвечающей установленным стандартам, согласно действующим для предприятия нормам,

218. Рабочая одежда не должна иметь свисающих или развевающихся концов (полы, галстуки, косынки, передники и т. п.), должна быть наглухо застегнута; свисающие концы косынок, платков должны быть подобраны, манжеты рукавов должны плотно охватывать руки около кистей.

219. Волосы мужчин и женщин должны быть закрыты соответствующим головным убором (косынка, берет и т. п.) и подобраны под него.

220. Рабочим, работающим на металлических поверхностях в лежачем, сидячем положении или с колена, должны быть выданы для обязательного использования во время работы специальные маты или наколенники из материала низкой электро- и теплопроводности.

221. Рабочие, занятые на работах по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, должны быть снабжены защитными очками и, в необходимых случаях, респираторами.

222. Рабочие, участвующие в работах, при выполнении которых выделяются вредные газы, пыль, искры или отлетают осколки, стружки и т. п., должны быть снабжены индивидуальными средствами защиты (очками, масками, шлемами, рукавицами и т. п.).

223. Рабочие, выполняющие работы, требующие применения респираторов, противогазов и защитных очков, обязаны пользоваться ими во время работы; администрация обязана следить за выполнением этого требования. Рабочим, имеющим ненормальное зрение, должны быть выданы коррегирующие очки за счет предприятия.

Подбор коррегирующих очков должен производиться врачами-окулистами.

224. Администрация предприятия должна обеспечивать стирку спецодежды и ремонт спецодежды и спецобуви (выдаваемых за счет предприятий), а также надлежащий уход за индивидуальными защитными приспособлениями (смена фильтров и респираторов и т. п.). Сроки стирки спецодежды должны устанавлнваться по согласованию с профсоюзными организациями предприятий.

В цехах, связанных со значительным запылением и с воздействием ядовитых или опасных по инфекции веществ, спецодежда должна подвергаться обеспыливанию, дегазации и дезинфекции. На участках, где работа связана с промоканием спецодежды, должна быть органнзована ее сушка.

XIII. Работа на высоте и на лесах

225. К выполнению работы на высоте (высокие леса, крыши, мачты, столбы и т. п.) допускаются лица, прошедшие соответствующее медицинское освидетельствование.[1]

226. Лица, посылаемые для работы на высоте, должны быть снабжены исправными предохранительными поясами и уметь пользоваться ими.

227. Администрация обязана требовать от лиц, работающих на высоте, выполнения следующих правил:

а) пользоваться предохранительными поясами и подвязываться ими к прочным предметам;

б) пользоваться инструментальными ящнками или сумками для переноски и хранения инструмента и крепежных материалов;

в) пользоваться веревками для подвязывания инструмента во время работы;

г) спускать вниз необходимые по ходу работы предметы по специально устроенным спускам, желобам или при помощи веревки;

д) предупреждать работающих внизу о производимой работе на высоте;

е) не оставлять и не раскладывать незакрепленными на высоте инструмент, крепежные материалы;

ж) применять только выданные и исправные предохранительные приспособления.

Лица, работающие на высоте, не имеют права:

а) бросать что-либо вниз;

б) обрабатывать режущим инструментом предметы, находящиеся на весу;

в) складывать инструмент над головой.

---

[1] См. Приказ Министерства здравоохранения СССР № 136м от 7/IX 1957 г. (стр. 52.).

По окончании работы на высоте инструмент, детали, остатки материалов должны быть убраны.

228. Работа отдельных лиц или бригад друг над другом должна быть организована так, чтобы одновременная работа их была по возможности исключена; в противном случае должны быть устроены леса, навесы или брезенты, предохраняющие работающий внизу персонал от могущих упасть предметов.

Лица, работающие как вверху, так и внизу, должны быть предупреждены о всех работах, выполняемых над и под ними.

229. Изготовление, устройство, наблюдение за исправностью, ремонт, пристройка и разборка лестниц, подмостей, лесов, люлек, беседок и плотов должны быть поручены специально выделенным для этой цели рабочим во главе с мастером, являющимся ответственным за исправное состояние указанных устройств.

230. При применении нестандартных лесов для них должен быть составлен проект, утверждаемый техническим руководителем. При высоте лесов более 15 *м*, а также при устройстве выпускных и передвижных лесов эти проекты должны утверждаться главным инженером предприятия.

231. Леса, подмостки, козлы, трапы, переносные лестницы, люльки, беседки, плоты и т. п. приспособления для пристройки к месту работы должны быть прочными и устойчивыми. Лесоматериал не должен быть косослойным, свилеватым, гнилым и сучковатым.

232. Для устройства каркаса металлических лесов не допускается применение погнутых, помятых или лопнувших труб.

Монтаж узловых соединений разборных лесов должен исключать возможность перекосов и сдвигов их элементов.

233. Леса, трапы и другие приспособления до пристройки их к месту работы должны быть проверены расчетом на прочность.

Все элементы лесов, трапов, подмостей и т. п. должны иметь сечения надлежащей прочности, рассчитанные на собственный вес и на максимальную временную нагрузку (люди, крепежный материал, детали, находящиеся на лесах; ветер и т. п.) с необходимым запасом прочности, а также должны быть проверены расчетом на достаточную устойчивость. На лесах и подмостях должна быть обозначена предельно-допустимая нагрузка.

234. Вновь изготовленные леса, трапы и другие устройства, предназначенные для работы на высоте, должны быть изготовлены по чертежам, проверены и приняты комиссией с участием представителя органов техники безопасности.

235. Скопление людей и складывание материала на лесах, подмостях, трапах и т. п. в количествах, превышающих расчетные нагрузки, запрещается.

236. Материалы, инструмент, готовые изделия допускается складывать только в специально отведенных для этого местах.

Неравномерная нагрузка и перегрузка настилов, подмостей и т. п., а также загромождение мест работы и проходов запрещается.

237. Стоянки лесов должны быть изготовлены из бревен, брусьев, пластинного леса и должны быть прочно установлены на подошве; при установке на мягкой почве стоянки должны быть поставлены на подкладки надлежащей опорной площади, найденной расчетным путем.

Стоянки должны быть раскреплены откосами в продольном и поперечном направлениях.

238. Наращивание лесов допускается при условии соединения их хомутами, стяжными болтами и накладками.

239. Трубчатые стойки металлических разборных лесов должны устанавливаться строго вертикально, в башмак, с креплением к опорным брусьям (подкладкам).

Опорные брусья (подкладки) должны укладываться на предварительно спланированный и утрамбованный грунт.

240. Металлические леса должны быть заземлены.

241. Настил лесов должен предусматривать проход на них не менее 1 *м* шириной и наличие достаточного места для производства работ, установки оборудоваиия и т. п.

242. Высота между ярусами лесов должна быть «в чистоте» не менее 1,8 *м*.

243. Доски настилов, подмостей и лесов должны быть уложены сплошь, без зазоров, промежутков, порогов, надежно пришиты гвоздями к прогонам, не

должны прогибаться от нагрузок (толщина досок настила должна быть не менее 50 *мм*).

244. Настилы металлических разборных лесов должны состоять из отдельных щитов, плотно сбитых на планках. Щиты должны надежно крепиться к поперечинам лесов с таким расчетом, чтобы исключалась возможность их оползания или сдвига.

245. Концы досок настилов должны находиться на опорах и пришиваться к ним гвоздями. Если конец доски настила имеет свисающую часть, то она обязательно должна быть перекрыта другой доской, причем конец верхней доски должен лежать пришитым на опоре и кромка ее должна быть скошена.

246. Доски настилов с внутренней стороны должны подходить вплотную к объекту.

Настилы лесов с наружной стороны должны быть ограждены перилами в три поручня. Доски поручней должны быть гладко остроганы, а верхняя кромка верхнего поручня — защищена.

Нижний поручень перил должен прилегать вплотную к настилу, должен иметь высоту, достаточную для задержания предметов от падения (не менее 150 *мм*).

Планки, придающие жесткость настилу, должны быть подшиты снизу, а торчащие гвозди загнуты.

247. Все отверстия на настилах лесов должны быть закрыты или ограждены.

248. На настилах, стойках, поручнях и т. п. не должно быть торчащих, не загнутых концов и шляпок гвоздей, головок и гаек болтов, планок жесткости и других выступающих предметов, а также непришитых досок.

249. Все острые кромки и углы, выступающие в проходы и выходы, должны быть закрыты или ограждены на высоту 1,8 *м* от уровня настила.

250. Все кабели, провода, газо-, воздухо- и водопроводы, проходящие в местах движения людей, должны быть надежно изолированы, закрыты щитами и не должны загромождать и стеснять проходов.

251. Для передвижения по бимсам, флорам, стрингерам и т. п. местам на судах должны быть устроены прочно скрепленные с ними настилы или щиты, снабженные ограждениями.

252. Настилы лесов, подмостей, лестницы и трапы должны регулярно очищаться от мусора, грязи, снега, льда, а при гололедице — посыпаться песком.

253. Трапы, лестницы и сходни, установленные по ярусам лесов и на судах, должны быть прочными, сделанными по расчету, устойчивыми (с уклоном не более 30—50°), достаточной ширины (не менее 1 *м*), должны иметь прочные бортовые перила в три поручня, установленные с обеих сторон и при входах. Ступеньки трапов должны быть врезными, а сходни на настилах — набивными.

Лестницы, трапы и сходни не должны выступать выше настилов лесов и бортов судов.

Трапы лесов и подмостей должны быть установлены и прочно закреплены с наружной стороны лесов и подмостей так, чтобы проходы по лесам, подмостям и около них не были бы стеснены.

254. Лестницы, трапы и сходни не должны иметь сбитых ступенек, торчащих наружу головок гвоздей, гаек и головок болтов и других выступающих предметов. Переход с главного трапа на встречный должен быть снабжен площадкой с ограждением.

255. Лестницы, трапы для схода с лесов должны быть расположены на расстоянии не далее 50 *м* один от другого.

256. Стелюги и козлы должны соответствовать своему назначению, должны быть сделаны по расчету с учетом прочности и устойчивости и установлены на сплошном и прочном основании. Стелюги и козлы, стойки которых скреплены гвоздями, к работе не допускаются.

257. Подмостки на козлах должны иметь поручни и лестницы (трапы). Применение подмостей на козлах допускается при высоте последних не более 3,5 *м*.

258. Деревянные переносные лестницы должны быть изготовлены из прочных сосновых брусьев так, чтобы при подъеме и спуске по ним они не прогибались и не скользили на месте установки.

259. Нижние концы лестниц должны иметь наконечники (резиновые для каменных полов и остроконечные металлические — для деревянных полов).

260. Ступеньки лестниц должны быть врезными или вдолбленными в тетивы на шинах; запрещается применять лестницы с набивными ступеньками (пришитыми гвоздями к обочинам — тетивам), а также со сбитыми ступеньками. Тетивы должны иметь металлические стяжки.

261. Лестницы должны быть такой длины, чтобы можно было работать со ступеньки, отстоящей от верхнего конца лестницы на расстоянии не менее чем 1 *м*. Удлинение лестниц путем наращивания обочин допускается только в исключительных случаях и при условии прочного соединения их металлическими скреплениями, стальными хомутами на накладках и болтах. В этих случаях лестницы должны быть подкреплены подкосами.

Наращивание лестниц при помощи гвоздей и другими ненадежными способами запрещается.

262. При работах с лестниц, установленных в общих проходах, где происходит движение людей и грузов, у нижнего конца лестницы должен быть выставлен рабочий для наблюдения за тем, чтобы лестницу не задевали проходящие.

263. Спуск или подъем по переносной лестнице разрешается только по одному человеку, причем запрещается держать инструмент и материал в руках; для подъема и спуска инструментов и материала должны применяться либо веревки, либо сумки, перекинутые через плечо.

264. Применение переносных лестниц при постройке судна на стапеле разрешается в крайнем случае и при условии прикрепления верха и низа лестниц к прочным конструкциям.

265. Люльки и беседки разрешается применять в исключительных случаях только для кратковременных работ в неудобных местах. Подвеска люлек производится под наблюдением администрации.

266. Беседки, люльки и канаты должны быть изготовлены из доброкачественного материала и по своей конструкции должны обеспечивать прочность и надежность в работе при максимальной нагрузке, для которой они предназначены.

267. Люльки должны иметь сплошное дно без щелей, сплошные прочно укрепленные барьеры со всех сторон высотой не менее 1 *м*.

268. Крюки и блоки, на которых подвешиваются люлька или беседка, должны иметь приспособления против соскальзывания канатов.

269. Канаты в местах присоединения их к люльке или беседке и к лебедке должны быть надежно закреплены без соприкосновения с острыми кромками. Канаты должны быть пропущены через блоки, надежно прикрепленные к соответствующей конструкции, могущей выдержать всю подвешенную систему при максимальной нагрузке; вся система должна иметь необходимый запас прочности, согласно действующим нормам.

270. Люльки, беседки, канаты к ним и вся их установка должны быть проверены администрацией при выдаче и перед пуском в работу.

271. Подъем и спуск люльки или беседки должны производиться при помощи лебедок и других механизмов, имеющих надежные двойные тормозные устройства. Во время работы с люлек или беседок у закрепленных нижних концов канатов должен находиться наблюдатель.

272. Подъем и спуск люльки с находящимися в ней рабочими могут быть допущены только в том случае, если в самой люльке имеется специальный механизм для подъема и спуска ее, исключающий возможность падения люльки. Канаты для подъема и спуска этих люлек должны быть стальные.

Под поднятыми люльками и беседками во время их движения хождение людей и производство работ запрещается.

Применение подъема на вальках не допускается.

273. При устройстве плотов для работ за бортом судна должно быть обращено внимание на их закрепление, грузоподъемность и устойчивость; перегрузка плотов людьми, материалами, деталями не допускается.

Леса, устраиваемые на плотах, должны быть равномерно распределены по площади плота и прочно скреплены с ним.

274. Плоты должны иметь плотные настилы и перила в три поручня, поставленные с наружных сторон плота. Высота перил должна быть не менее 1 *м*.

275. Для сообщения с берегом при плотах должны быть рабочие шлюпки.

Шлюпки и плоты должны иметь концы для расчалки, багры или шесты, а также спасательные пояса, круги или шары.

Рабочие шлюпки должны находиться в исправном состоянии и при полном вооружении; в них не должно быть воды выше уровня слани. Шлюпки должны быть снабжены ковшами для отливания воды.

276. Установка плотов на месте работы, перестановка и уборка их, а также управление рабочей шлюпкой должны быть поручены специально выделенным опытным руководителям (такелажникам).

277. Всякие изменения в лесах и местные пристройки к ним должны производиться с разрешения администрации прикрепленными рабочими.

Администрация обязана следить, чтобы рабочие других специальностей не производили снятия настилов, трапов, лестниц и поручней, и не должна допускать использования случайных стелюг, лестниц и ящиков в качестве подмостей.

278. В случае производства работ при вскрытых настилах вокруг вскрытых мест настилов и внизу под ними должны быть выставлены ограждения.

279. Майны и проруби во льду должны быть надежно ограждены перилами.

280. Подмащивание или пристройка при помощи случайных ящиков, подставок, столбиков, бочек, кирпичей и других неустойчивых оснований запрещается.

Производство работ под лесами и подмостями, имеющими высоту менее 1,8 *м*, не допускается.

Администрация должна следить, чтобы рабочие при подмащивании или пристройке к месту работы:

а) не лазили по фермам, колоннам и другим конструкциям;

б) не взбирались на агрегаты, станки, штабели материалов и деталей.

281. Разборка лесов должна производиться после окончания всех работ. Не допускается производство каких-либо других работ во время разборки лесов.

В районе разборки лесов должны быть выставлены ограждения или назначены дежурные для предупреждения захода людей в опасную зону. Разборка лесов должна производиться последовательно, начиная с верхнего яруса, под наблюдением администрации, в ведении которой эти леса находятся. Гвозди после разборки должны быть удалены или загнуты. Сбрасывание разбираемых материалов с высоты не допускается.

282. Настилы лесов, подмости и другие устройства перед разборкой должны быть тщательно очищены от посторонних предметов (болты, гайки, обрезки и т. п.) и от мусора.

283. Искусственное освещение при работе на высоте, на лесах и на стапелях должно быть выполнено в соответствии с пп. 37—54 настоящих Правил, а для судостроительных предприятий также в соответствии с приложением 1.*

284. Леса и подмости, как правило, должны быть инвентарные.

Устройство лесов, подмостей, люлек и производство с них работ на строительно-монтажных работах должно соответствовать «Правилам техники безопасности для строительно-монтажных работ».

XIV. Инструктаж и обучение рабочих

285. Административно-технический персонал должен быть обучен правилам, положениям и инструкциям по технике безопасности и промышленной санитарии. По окончании обучения должна производиться проверка знаний специальной квалификационной комиссией и выдача соответствующего удостоверения.[1]

286. Администрация должна назначать на работу лиц в соответствии с их профессией, специальностью и квалификацией.

287. К замещению должностей, связанных с обслуживанием сложных агрегатов, установок и механизмов или с выполнением других ответственных и опасных работ, могут допускаться только лица, прошедшие специальную подготовку

* Приложение 1 не приводится.

[1] На стр. 359 приведено в качестве примерного «Положение о проведении инструктажа и обучения по технике безопасности».

(обучение), после проверки их знаний в квалификационной комиссии предприятия и выдачи им соответствующего удостоверения.[1]

288. При назначении на работу или при переходе с одной работы на другую администрация должна инструктировать каждого рабочего в отношении правильного и безопасного ведения работ, входящих в круг его новых обязанностей. Инструктаж должен производиться независимо от прохождения рабочим курсового обучения по технике безопасности и производственной санитарии.

Инструктаж должен производиться в рабочее время и в нормальной производственной обстановке.

289. Инструктаж и обучение рабочих по технике безопасности должны производиться на основе:

а) настоящих Правил и «Правил по технике безопасности и производственной санитарии», действующих на предприятии;

б) положения о проведении инструктажа и обучения рабочих;[2]

в) типовых инструкций по технике безопасности по профессиям;

г) личного опыта администрации в особенности по условиям работы, которые не охвачены правилами и типовыми инструкциями.

290. Во всех случаях, не предусмотренных настоящими Правилами и вызывающих сомнения в отношении мер безопасности, администрация должна получить консультацию у органов техники безопасности.

291. Администрация должна выдавать инструктируемому рабочему печатный экземпляр инструкции по технике безопасности по его профессии.

Инструктаж и выдача инструкций по технике безопасности должны быть документально оформлены.

Администрация должна допускать к самостоятельной работе только тех лиц, знания которых по технике безопасности выполняемых работ проверены.

Администрация должна повседневно следить за соблюдением рабочими правильных и безопасных приемов работы, выполнением инструкций и за применением предохранительных приспособлений и средств. Администрация должна периодически проверять знания рабочими правил техники безопасности и производственной санитарии. Результаты проверки должны документально оформляться.

292. На производственных участках, в цехах и на территории предприятия администрация обязана вывешивать соответствующие плакаты по технике безопасности, необходимые предупредительные надписи и регулярно проводить лекции и беседы по вопросам техники безопасности и производственной санитарии.

293. Администрация должна производить расследование и регистрацию несчастных случаев согласно «Положению о регистрации и учете несчастных случаев, связанных с производством».[2]

При расследовании администрация обязана устанавливать организационно-технические причины возникновения несчастных случаев и проводить мероприятия с целью предупреждения повторения подобных случаев в дальнейшем.

Результаты расследования причин травматизма и профзаболеваний должны обсуждаться с рабочими участка.

XV. Заключительные положения

294. Ответственность за соблюдение настоящих Правил возлагается на администрацию предприятия — на директоров и главных инженеров, начальников цехов и руководителей отдельных участков и работ.

295. Контроль за соблюдением настоящих Правил осуществляет техническая инспекция советов профессиональных союзов, обслуживающая предприятия машиностроения, а также комиссия охраны труда заводского местного комитета и общественные инспектора в профгруппах.[3]

296. Виновные в нарушении настоящих Правил привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.[4]

---

[1] Формы: протокола квалификационной комиссии, журнала проверки знаний персонала, обслуживающего объекты котлонадзора, а также удостоверения, приведены на стр. 370—371.

[2] См. стр. 359.

[3] См. раздел III Справочника.

[4] См. раздел IV Справочника.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Перед каждым техническим испытанием должна производиться проверка качества монтажа вентиляционных установок.

Проверкой устанавливается:

а) правильность балансировки вентиляторов, наличие резъемных корпусов шарикоподшипников и тавотниц для смазки;

б) наличие двухрядных подшипников с закрепительными втулками у вентиляторов среднего давления;

в) плотность соединения воздуховодов;

г) устройства, обеспечивающие бесшумность работы установки (наличие гибких переходов воздуховодов к вентилятору, резиновых подкладок под вентилятор и электродвигатель и т. п.);

д) наличие разъемных кожухов у вентиляторов с диаметром колеса свыше 1,0 *м*;

е) качество теплоизоляции воздуховодов, перемещающих в теплых помещениях холодный воздух;

ж) качество внутренней защитной окраски воздуховодов и других элементов оборудования вытяжных установок для предохранения их от коррозии или истирания;

з) удобство и безопасность обслуживания и ремонта установки (устройство ограждений, площадок, лестниц, проходов и т. п.);

и) качество регулирующих и измерительных приспособлений и удобство пользования ими.

При техническом испытании определяется:

1. Число оборотов вентилятора и электродвигателя.
2. Статическое, скоростное и полное давление.
3. Общая производительность вентилятора.
4. Распределение объемов воздуха по отдельным участкам установки (приточным или душирующим насадкам, проемам в ограждениях и т. д.).
5. Наличие подсоса или утечки воздуха по отдельным элементам установки (воздуховоды, фланцы, камеры, фильтры).
6. Температура и относительная влажность приточного и вытяжного воздуха.
7. Для проведения технического испытания вентиляционных установок должны иметься в комплекте следующие контрольно-измерительные приборы:

а) термометры со шкалой до 50° С и 100° С — 10 шт.;

б) психрометры простые с термометрами со шкалой до 50° С — 2 шт.;

в) водяной V-образный манометр со шкалой до 300 *мм* — 1 шт.;

г) микроманометры (тягомеры) с наклонной шкалой — 2 шт.;

д) трубки пневмометрические — 2 шт.;

е) резиновые шланги (по 2 конца длиною не менее 5 *м* каждый в комплекте) соответствующего диаметра — 2 компл.;

ж) счетчик оборотов — 1 шт.;

з) анемометр чашечный — 1 шт.;

и) анемометр крыльчатый — 1 шт.;

к) секундомер — 1 шт.;

л) метр складной — 1 шт;

Контрольно-измерительные приборы №№ 1, 2, 4, 8, 9 и 10 должны иметь поверочные свидетельства.

8. Результаты технического испытания сравниваются с проектом.

При удалении ядовитой пыли и ядовитых газов, а также при пневматическом транспорте пыли отклонения в сторону уменьшения объема воздуха и скорости его перемещения по воздуховодам против проектных не допускается.

Санитарно-гигиеническое испытание вентиляционных установок

1. Санитарно-гигиеническое испытание должно производиться в цехах и в помещениях, в которых производственный процесс сопровождается выделением тепла, пыли, паров или газов в тех случаях, когда для полной оценки действия вентиляционной системы недостаточно технического испытания вентиляционных установок.

2. Санитарно-гигиеническое испытание должно производиться в условиях, характерных при установленном для данного цеха технологическом процессе, при действии всех установок механической и естественной вентиляции, предусмотренных в эксплуатации в данный период года.

3. Для получения исчерпывающих данных, характеризующих эффективность действия вентиляционной системы, санитарио-гигиеническое испытание должно производиться дважды: в летнее (теплое) и в зимнее (холодное) время года.

При санитарно-гигиеническом испытании определяется:

а) заданный или требуемый санитарными нормами метеорологический режим в рабочем помещенни и на рабочих местах (температура, влажность, подвижиость воздуха);

б) снижение концентрации вредных веществ (газов, паров, пыли) в воздухе до величин не выше предельных концентраций, допускаемых санитарными нормами;

в) достаточную чистоту и предусмотренные проектом температуру и влажность поступающего в помещение приточного воздуха;

г) выброс в атмосферу воздуха с содержанием вредных веществ (газов, паров) в допускаемых санитарными нормами пределах.

Приложение 3

ПАСПОРТ
вентиляционной установки №..............

1. Наименоваиие предприятия ______________________
2. Цех (отделение) ______________________
3. Установка № ________ (приточная, вытяжиая) ______________________
4. Назначение установки ______________________
5. Проект выполнен ______________________
6. Архивный № проекта вентустановки ______________________
7. Моитаж выполнен ______________________
8. №№ чертежей (количество) ______________________
9. Установка сдана в эксплуатацию с ______________________

№ п/п	Вентилятор, инвент. № ________	По проекту	В натуре
1	Тип, марка, № по каталогу или серия, давление		
2	Завод-изготовитель		
3	Диаметр колеса, *мм*		
4	Число оборотов в минуту		
5	Диаметр и ширина шкива, *мм*		
6	Производительность, *м*^{3}/*час*		
7	Полное давление, развиваемое вентилятором, *мм* вод. ст.		

№ п/п	Нагревательные приборы	По проекту	В натуре
1	Тип или серии калорифера		
2	Завод-изготовитель		
3	Основные размеры, *мм*		
4	Поверхность нагрева, $м^2$		
5	Количество приборов		
6	Теплоноситель		
7	Параметры теплоносителя		
8	Сопротивление, *мм* вод. ст.		
9	Температура входящего и выходящего воздуха		

№ п/п	Пылеочистные устройства	По проекту	В натуре
1	Тип пылеуловителя		
2	Завод-изготовитель		
3	Фильтрующая среда и ее поверхность		
4	Основные размеры фильтра, *мм*		
5	Увлажнитель (тип, размер)		
6	Скорости воздуха		
7	Сопротивление, *мм* вод. ст.		
8	Устройство для очистки фильтрующей среды от пыли		
9	Способы удаления собранной в пылеуловителе пыли		

№ п/п	Устройство для увлажнения и охлаждення воздуха	По проекту	В натуре
1	Хладоноситель		
2	Тип		
3	Завод-изготовитель		
4	Тип, количество и диаметр форсунок		
5	Расходы воды		
6	Количество холода, *кал*		
7	Сопротивление устройства, *мм* вод. ст.		

№ п/п	Дополнительные сведения
1	Основания для заполнения паспорта
2	Дата испытания
3	
4	
5	Паспорт составил (подпись, дата)
6	Паспорт проверил (подпись, дата)

№ п/п	Инвент. №.................. Электродвигатель	По проекту	В натуре
1	Тип или серия		
2	Завод-изготовитель		
3	Мощность, *квт, л. с.*		
4	Число оборотов в минуту		
5	Диаметр и ширина шкива, *мм*		
6	Характер передачи		
7	Напряжение тока		

24

ИНСТРУКЦИЯ ПО САНИТАРНОМУ СОДЕРЖАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ[1]

(Утверждена Главной Государственной санитарной инспекцией СССР 9 июня 1951 г. № 134-22/832)

I. Территория предприятия

1. Территория предприятия должна содержаться в чистоте. Проезды и проходы должны быть свободными для движения, выровнены, не иметь рытвин, ям и достаточно освещены в ночное время.

Ямы, устраиваемые для технических целей, должны быть ограждены.

В летнее время проезды и проходы, примыкающие к производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям, необходимо поливать, а в зимнее время — очищать от снега и в случае обледенения посыпать песком.

2. Водостоки (канавы) для отвода атмосферных вод надлежит регулярно прочищать и систематически ремонтировать.

3. Тоннели, мосты, переходы, эстакады, а также ограждения (перила, обшивка, борта) должны содержаться в исправности.

4. Готовые изделия, полуфабрикаты и сырье должны храниться на специально для них отведенных площадках и складываться таким образом, чтобы их погрузка и разгрузка были удобны и безопасны.

5. Отходы (отбросы) производства и мусор надлежит регулярно выводить за пределы предприятия или уничтожать. При временном хранении на территории предприятия мусора и отбросов производства, а также при хранении полуфабрикатов и сырья требуется принимать необходимые меры против загрязнения ими почвы, воды и воздуха. Мусорные сборники должны быть оборудованы плотно закрывающимися крышками.

Примечание. С разрешения органов санитарно-противоэпидемической службы допускается негниющий мусор и отбросы производства использовать для планирования площадки предприятия; гниющий мусор — компостировать.

6. Отходы (отбросы) ядовитых или опасных в смысле инфекции веществ должны храниться, транспортироваться и уничтожаться с соблюдением правил, предусмотренных специальными инструкциями.

Неиспользуемую для производственных целей или для проходов и проездов территорию двора предприятия необходимо озеленять.

7. Дворовые уборные и замощенные к ним подходы надлежит содержать в чистоте, а в ночное время освещать их. Выгребные ямы при неканализованных уборных подлежат своевременной очистке, не допуская их переполнения.

8. Использование для жилья зданий, расположенных на территории предприятия, не допускается.

---

[1] Настоящая инструкция была составлена в соответствии с требованиями «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий — НСП101—51», которые заменены на Н101—54 Нормы Н101—54 приведены на стр. 174.

II. Производственные помещения

А. Общие требования

9. На каждого работающего должно приходиться не менее 13 $м^3$ объема производственного помещения и не менее 4 $м^2$ площади.

10. В тех случаях, когда при наличии специального обоснования для производственных целей используются подвальные помещения, последние должны быть сухими, иметь достаточное освещение и обеспечены эффективной вентиляцией.

11. Производственные процессы, сопровождающиеся значительными тепло-, газо- и паровыделениями, следует, как правило, располагать в помещениях, доступных для аэрации.

12. Производственные процессы, сопровождающиеся интенсивным и резким шумом, необходимо размещать по возможности в отдельных, хорошо звукоизолированных зданиях или помещениях.

13. Рабочие места, проходы и проезды не должны загромождаться сырьем, полуфабрикатами и готовой продукцией.

Границы проходов и укладочных площадок надлежит обозначать хорошо видимыми белыми линиями шириною не менее 50 *мм.*

14. Использование производственных помещений для принятия пищи запрещается.

15. Все производственные и бытовые помещения, а также рабочие места и оборудование должны содержаться в чистоте и порядке. Для всех производственных и бытовых помещений должен быть установлен определенный порядок уборки с учетом условий производства. Отбросы и мусор должны регулярно собираться и удаляться в специально для этой цели отведенные места.

16. Для собирания отбросов и мусора в производственных помещениях должны быть установлены в доступных и удобных местах мусорные ящики или урны, которые должны очищаться не реже одного раза в день и систематически дезинфицироваться.

Для собирания ядовитых отходов и мусора должны быть устроены отдельные ящики, которые надлежит содержать и очищать в порядке, установленном специальными инструкциями.

17. Во всех рабочих и бытовых помещениях устанавливаются в достаточном количестве плевательницы, которые должны ежедневно очищаться и дезинфицироваться.

18. Полы, стены и потолки рабочих помещений должны содержаться в исправности, своевременно ремонтироваться. Стоки, канавы и желоба должны регулярно прочищаться и быть постоянно закрытыми.

19. В помещениях с мокрыми, а также теплопроводными полами (каменные, плиточные, бетонные и т. п.) последние на постоянных рабочих местах должны быть оборудованы настилами, решетками и т. п. для предохранения ног от промокания и охлаждения.

20. В случае рассыпания или проливания ядовитых веществ они должны немедленно обезвреживаться и удаляться согласно специальным инструкциям.

21. Агрегаты, работа которых связана с выделением вредных паров, газов, пыли, должны быть под постоянным наблюдением; аппаратура и транспортные устройства должны проходить своевременный планово-предупредительный ремонт с обеспечением герметичности их. Обнаруживаемые в процессе эксплуатации неплотности подлежат немедленному устранению.

22. При вызывающих пылеобразование процессах, ведущихся открытым путем, надлежит во всех случаях, допускаемых технологией производства, применять преимущественно влажные способы обработки (влажная шлифовка, мокрое дробление и т. п.).

Б. Вентиляция и отопление

23. Все производственные и вспомогательные помещения независимо от степени загрязнения воздуха должны быть обеспечены вентиляцией — естествен-

ной или механической, устроенной согласно требованиям НСП 101—51 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий».[1]

24. Во всех помещениях с постоянным и длительным пребыванием людей отопление должно обеспечивать к началу работы и в течение всего рабочего дня метеорологические условия, предусмотренные в приложении 3.*

25. Отопительно-вентиляционные устройства должны содержаться в состоянии полной исправности и пригодности для их эксплуатации, систематически подвергаться осмотру и чистке, а в случаях повреждений немедленно ремонтироваться.

26. Для наблюдения за правильной эксплуатацией отопительно-вентиляционных установок необходимо выделить технически подготовленное лицо.

27. Плановый и текущий ремонт, а также проверку состояния вентиляционных агрегатов надлежит поручать специальным бригадам. Бригады должны иметь в своем распоряжении соответствующую аппаратуру (пневмометрические трубки, манометры, счетчики оборотов и т. д.).

28. Без ведома и разрешения лица, ответственного за состояние вентиляционно-отопительных установок, не допускается вносить какие бы то ни было изменения, могущие нарушить правильную работу вентиляции, как-то: присоединять дополнительное оборудование, снимать или заменять отдельные элементы установок (например, моторы, вентиляторы и пр.).

29. Все вентиляционные установки как вновь оборудованные, так и пускаемые в работу после реконструкции или капитального ремонта подвергаются приемочным инструментальным испытаниям с определением их эффективности.

30. Порядок эксплуатации и ухода за вентиляционными и отопительными установками на каждом предприятии должен быть установлен в соответствии со специально разработанными для этой цели инструкциями. Инструкции должны содержать указания о способах регулирования каждого агрегата или системы в зависимости от режима работы цеха или отделения в течение рабочего дня и в разное время года и при различных метеорологических условиях. В инструкции указываются сроки чистки воздуховодов, вентиляторов, пыле-газоочистных устройств и т. п., а также сроки проведения планово-предупредительного ремонта.

31. На все существующие и вновь принимаемые вентиляционные установки составляются по определенной форме паспорта.

В паспорт заносятся все изменения в установках, а также результаты последующих технических и гигиенических испытаний.

32. Для каждой вентиляционной системы необходимо иметь журнал эксплуатации. Журналы хранятся у начальника цеха.

33. В помещениях, где возможно выделение в воздух ядовитых паров, газов и пыли, надлежит производить систематическое исследование воздушной среды в сроки, согласованные с органами санитарно-противоэпидемической службы.

34. Все устройства и приспособления для механизированного и ручного открывания светопроемов для аэрации как в фонарях, так и в окнах зданий подвергаются систематической очистке, смазыванию и проверке.

Для правильного осуществления аэрации производственных зданий должны быть составлены подробные инструкции, учитывающие метеорологические условия в различные периоды года и направление ветров.

35. При контроле эксплуатации отопительных и вентиляционных систем, а также при приемочных испытаниях должны быть обеспечены нижеследующие гигиенические нормативы:

а) метеорологические условия согласно приложению 1**;

б) предельно допустимые концентрации газов, паров и пыли согласно приложениям 1 и 2***.

---

[1] В настоящее время следует руководствоваться нормами Н101—54 (см. стр. 174).

* Приложение не приводится, следует руководствоваться Н101—54, приложение 6.

** Приложение не приводится. Следует руководствоваться Н101—54, приложения 5 и 6.

*** Приложение не приводится. Следует руководствоваться Н101—54, приложения 3 и 4.

В. Освещение

а) Естественное освещение

36. Во всех производственных и подсобных помещениях должны быть приняты меры к максимальному использованию естественного освещения. Световые проемы не допускается загромождать производственным оборудованием, готовыми изделиями, полуфабрикатами и т. п. как внутри, так и вне здания.

Стеклянную поверхность световых проемов (окон, фонарей и т. п.) должно подвергать периодической чистке в сроки, определяемые условиями загрязнения цеха (приложение 4 А) *.

37. Для защиты от усиленной инсоляции следует применять в южных районах в летнее время защитные устройства (шторы или побелка остекления).

б) Искусственное освещение

38. В производственных и бытовых помещениях, а также на территории промышленных предприятий должны соблюдаться действующие нормы освещенности (ГОСТ 3825—47 «Предприятия промышленные. Нормы искусственного освещения») ** лампами накаливания.

39. Осветительные установки должны содержаться в чистоте и исправности. Сроки очистки светильников устанавливаются применительно к местным условиям в соответствии с указаниями приложения 4 Б.***

40. Наблюдение за состоянием и эксплуатацией светильных установок возлагается на технически подготовленных лиц, выделенных для этой цели.

41. Лампы светильников в случае их порчи или износа подлежат немедленной замене лампами соответствующей мощности, указанной в проекте осветительной установки.

42. При пуске в эксплуатацию переоборудованных осветительных установок производится испытание их в отношении получения осветительного эффекта, соответствующего действующим нормам.

43. В случае изменения в назначении производственного помещения, а также при перестановке или замене одного оборудования другим осветительные установки должны быть соответствующим образом переоборудованы и приспособлены к новым условиям.

44. Светильники местного освещения должны располагаться таким образом, чтобы для лиц, пользующихся ими, светящееся тело источника света было заслонено непрозрачной или густой светорассеивающей оболочкой и обеспечивалось отсутствие отраженной блескости.

III. Санитарно-бытовые помещения

45. На каждом предприятии должны быть оборудованные санитарно-бытовые помещения для рабочих (умывальные, душевые, гардеробные или шкафы для одежды, уборные и пр.).

Состав санитарно-бытовых помещений, а также размеры их и оборудование определяются характером производства и должны соответствовать требованиям НСП 101—51 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий».[1]

Использование бытовых помещений не по назначению воспрещается.

46. Все санитарно-бытовые помещения должны ежедневно убираться и регулярно проветриваться. При невозможности естественного проветривания устраивается вентиляция с механическим побуждением.

---

* Приложение не приводится. Следует руководствоваться Н 101—54, приложение 9, примечание 1 к табл. 1.

** ГОСТ 3825—47 отменен. Приказом Госстроя СССР от 14/I 1958 г. № 9 утверждены с 1 января 1958 г, новые нормы искусственного освещения (Глава II—В. 6 «Строительных норм и правил»), которыми и следует руководствоваться.

*** Приложение не приводится. Следует руководствоваться таблицей Главы II—В. 6 «Искусственное освещение» «Строительных норм и правил».

[1] Состав санитарно-бытовых помещений, а также размеры их и оборудование определяется Нормами Н 101—54.

47. Гардеробные, раздевальни, душевые и другие санитарно-бытовые помещения и устройства должны периодически подвергаться дезинфекции.

48. Желоба, каналы, трапы, писсуары и унитазы в душевых и уборных должны регулярно прочищаться и промываться. Застаивание промывных и сточных вод на полу не допускается. Приборы, служащие для промывания унитазов, писсуаров и т. п., должны быть исправными. Полы в уборных должны постоянно содержаться в сухом состоянии.

49. Панели в душевых и уборных, не облицованные метлахской, клинкерной или другой минеральной плиткой, должны периодически покрываться масляной краской или другим водонепроницаемым покрытием.

50. Душевые должны обеспечиваться горячей водой в количестве, достаточном для всех рабочих, пользующихся душем. Во избежание очередей должны составляться графики эксплуатации душевых рабочими отдельных смен и цехов.

Смесительные приборы должны быть безопасными, легко управляемыми и не подтекать. При отсутствии индивидуальных смесителей температура воды душей должна приниматься в пределах 28—37° в зависимости от характера производства, по согласованию с органами санитарно-противоэпидемической службы.

51. При умывальниках должно быть мыло и регулярно сменяемые полотенца или воздушные осушители рук.

Выдаваемое мыло как для индивидуального, так и для коллективного пользования не должно раздражать кожу механически или химически.

52. Пункты питания (столовые, столовые-заготовочные, буфеты) должны удовлетворять санитарным требованиям, установленным для предприятий общественного питания.[1]

53. Спецпитание — молоко отпускается рабочим в пунктах питания (столовых, буфетах) или в особо выделенных помещениях, оборудованных посадочными местами, холодильным шкафом, умывальником и мойкой с горячей водой для мытья посуды. Посуда для приема спецмолока (кружка, стакан) должна предоставляться предприятием.[2]

IV. Водоснабжение и канализация

54. Промпредприятия должны быть обеспечены доброкачественной питьевой водой. Применение сырой воды для питья допускается только с разрешения органов санитарно-противоэпидемической службы.

55. Для пользования питьевой водой должны устраиваться фонтанчики, соединенные с водопроводной сетью или с бачками. Питьевые бачки изготовляются из легко очищаемых и дезинфицируемых материалов.

Бачки должны иметь плотно закрывающиеся крышки, запираться на замок и устанавливаться на высоте 1 *м* от пола. Вода в бачках должна ежедневно заменяться свежей. Бачки необходимо регулярно промывать горячей водой и подвергать дезинфекции.

56. При охлаждении питьевой воды льдом должна исключаться возможность загрязнения воды от попадания в нее льда.

Температуру питьевой воды следует принимать не выше 20° и не ниже 8°.

57. В горячих цехах рабочие должны обеспечиваться подсоленной газированной водой с содержанием солн до 0,5% и из расчета 4—5 *л* на человека в смену.

Киоски для раздачи газированной подсоленной воды должны содержаться в чистоте, иметь устройство для ополаскивания кружек, сливные раковины или специальные приемники для сливания воды.

Персонал, обслуживающий киоски и снабжающий питьевой водой рабочих, должен работать в чистых халатах, регулярно снабжаться чистыми полотенцами и в установленные сроки проходить медицинские осмотры. Вновь принимаемые на работу лица подвергаются обследованию на бациллоносительство.

58. Сатурационные бачки и бачки для раздачи газированной подсоленной воды должны периодически подвергаться лужению или покрытию другим, раз-

---

[1] См приложение 12 к Н 101—54.

[2] Гл Госсанинспекцией СССР утверждены специальные «Санитарные правила по устройству, содержанию и оборудованию молокораздаточных пунктов на промышленных предприятиях»; правила в Справочнике не приводятся.

решенным Всесоюзной госсанинспекцией, составом; в случаях лужения содержание свинца в полуде не должно превышать 0,25%.

59. Очистные сооружения, станции перекачки и прочие установки для сточных вод промышленных предприятий должны содержаться в исправности, чистоте и не являться источниками загрязнения воды, почвы и воздуха.

Надзор за техническим и санитарным состоянием очистных сооружений должен быть возложен на специально выделенное лицо.

V. Индивидуальные защитные приспособления

60. Спецодежда должна выдаваться работающим в установленные сроки и соответствовать стандартам. Работа без предусмотренных нормами спецодежды и защитных приспособлений запрещается.

61. Спецодежда рабочих должна подвергаться своевременному ремонту и стирке, а в производствах, связанных с воздействием ядовитых и опасных по инфекции продуктов, дегазации и дезинфекции. Порядок выдачи, пользования и ухода за спецодеждой должен регулироваться специальной инструкцией в соответствии с особенностями данного производства.

62. На работах, связанных с опасностью выделения в воздух рабочих помещений вредных паров, газов и пыли, с опасностью отлетания осколков, стружек, а также при воздействии мощных источников излучения, рабочим должны предоставляться средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, шлемы, защитные очки, маски, щитки и др., согласно существующим нормам.

При наличии в воздухе кислорода менее 16% пользование фильтрующими противогазами не допускается.

63. Работы внутри колодцев, чанов, резервуаров, цистерн и т. п., где возможно загрязнение воздуха вредными веществами, должны проводиться в соответствии со специальными инструкциями.

64. В особо опасных по выделению ядовитых веществ производствах, помимо противогазов, выдаваемых рабочим для индивидуального пользования, должен быть обеспечен аварийный запас противогазов. Последний должен храниться в легкодоступном месте.

65. При наличии на производстве значительного числа работающих, пользующихся средствами индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), должно быть выделено специальное лицо, на которое возлагается снабжение рабочих этими приспособлениями, контроль за их исправностью, своевременной перезарядкой фильтров, химической дегазацией масок в соответствующих случаях и т. п.

66. На предприятиях металлургической, горной, горнорудной, а также на крупных предприятиях химической промышленности должны быть организованы газоспасательные пункты или станции.

67. Рабочие, получающие согласно действующим нормам приспособления индивидуальной защиты, должны проходить специальный инструктаж с обучением простейшим способам проверки исправности приспособлений и тщательно тренироваться в пользовании ими.

68. В тех производственных помещениях, где имеется опасность ожогов при работах с кислотами или щелочами, должны быть оборудованы гидранты и фонтанчики для обмывания кожи и промывания глаз непосредственно после поражения.

69. При работе с веществами, вызывающими раздражение кожи рук, рабочим должны выдаваться профилактические пасты и мази, а также смывающие и дезинфицирующие средства.

70. Настоящая инструкция распространяется на все промышленные предприятия.

Примечание. Для мелких предприятий местной промышленности и промысловой кооперации в отдельных случаях по согласованию с местными органами санитарно-противоэпидемической службы допускаются отклонения от требований настоящей инструкции.

(Отдельное издание Министерства здравоохранения СССР, 1951 г.)

25

О РАБОТЕ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

(Из Постановления Секретариата ВЦСПС от 4 марта 1955 г.)

Секретариат ВЦСПС постановляет:

1. ...Предложить ЦК профсоюзов решительно требовать от хозяйственных руководителей предприятий, фабрично-заводских, шахтных и дорожных комитетов обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий труда на производстве. Профсоюзные организации должны помнить, что дальнейшее повышение производительности труда, снижение заболеваемости и травматизма немыслимы без соблюдения чистоты и образцового порядка на предприятиях.

2. ...Фабричные, заводские, шахтные и дорожные комитеты профсоюзов обязаны с помощью общественных инспекторов и комиссий по охране труда:

следить за правильной эксплуатацией, своевременным ремонтом и очисткой вентиляционных установок и воздуховодов;

требовать от администрации регулярной очистки от копоти и пыли осветительной арматуры, оконных проемов и световых фонарей, периодически проверять освещенность на рабочих местах и требовать, чтобы она соответствовала установленным нормам;

следить за уборкой производственных и санитарно-бытовых помещений и за своевременным их ремонтом, побелкой и окраской;

не допускать захламленности территорий предприятий, пешеходных дорожек, подъездных путей, добиваться озеленения территории предприятий;

принимать меры к своевременному обеспечению рабочих доброкачественной спецодеждой, к организации сушки, дезинфекции, стирки и ремонта рабочей одежды, оборудования в гардеробных достаточного количества мест для хранения одежды рабочих;

воспитывать у рабочих чувство бережного отношения к спецодежде и спецобуви; широко проводить разъяснительную работу среди рабочих и служащих об опрятном содержании своей рабочей одежды, о соблюдении санитарии и гигиены на производстве.

(Бюллетень ВЦСПС, № 5, 1955 г.)

26

ОБ ОПЫТЕ РАБОТЫ И НАВЕДЕНИИ ПОРЯДКА ПО ПОВЫШЕНИЮ САНИТАРНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ[1]

(Из Постановления Президиума ВЦСПС от 2 октября 1957 г.)

За последнее время на ряде предприятий по инициативе профсоюзных организаций и администрации предприятий широко развернулись работы по наведению образцового порядка и чистоты на производстве, а также по улучшению санитарно-бытового обслуживания рабочих.

На Харьковском заводе транспортного машиностроения имени Малышева в ряде механических и механосборочных цехов проделана большая работа по приведению в отличное состояние производственных цехов и образцовому содержанию рабочих мест. Определены места для размещения заготовок, обработанных деталей и отходов производства, устранены имевшиеся ранее загроможденность и захламленность производственных помещений. В цехах регулярно промываются и протираются окна, световые фонари, осветительная арматура.

---

[1] Из опыта работы Харьковского завода транспортного машиностроения им. Малышева, Горьковского автозавода, Балтийского завода им. Орджоникидзе и других предприятий.

В проходах поставлены комнатные цветы. За соблюдением габаритов проходов и проездов установлен контроль самих рабочих. Вокруг лиц, проявляющих нерадивое отношение к чистоте и порядку на производстве, создается общественное мнение.

Аналогичная работа проводится на Московском коксогазовом, Первом государственном подшипниковом, Коломенском тепловозостроительном заводах и других предприятиях.

Ценные начинания по оборудованию новых санитарно-бытовых помещений за счет имеющихся резервов проявили коллективы Горьковского автомобильного, Балтийского имени Орджоникидзе, Харьковского тракторного, Московского трансформаторного и ряда других заводов. На этих предприятиях необходимые площади для гардеробных, душевых, умывальных и других бытовых устройств были изысканы путем рациональной перепланировки конторских, складских и вспомогательных помещений.

За счет этого на Горьковском автомобильном заводе в 1957 г. введены в эксплуатацию хорошо оборудованные санитарно-бытовые помещения общей площадью 4500 квадратных метров. На Московском трансформаторном заводе в корпусе № 2 организованы гардеробные на 1000 мест, умывальные, душевая и красный уголок. На Харьковском тракторном заводе вновь оборудованы санитарно-бытовые помещения на 5250 мест. На Балтийском заводе имени Орджоникидзе в малярном и электромонтажном цехах оборудованы гардеробные на 935 мест, душевые на 59 рожков, умывальные на 134 крана и столовая на 130 мест. Все работы выполнялись сверх мероприятий, предусмотренных в коллективных договорах и планах.

Придавая большое значение развитию местной инициативы в деле повышения санитарной культуры на производстве как фактору, обеспечивающему сохранение здоровья трудящихся и способствующему повышению производительности труда рабочих, Президиум ВЦСПС постановляет:

1. Одобрить инициативу профорганизаций и администрации Харьковского завода транспортного машиностроения имени Малышева, Горьковского автомобильного, Московского трансформаторного, Харьковского тракторного заводов, Балтийского завода имени Орджоникидзе и других предприятий, направленную на установление образцового порядка на производстве и создание дополнительных санитарно-бытовых устройств за счет более рационального использования площадей.

Рекомендовать профсоюзным организациям всех предприятий распространить этот ценный опыт коллективов передовых заводов; развернуть соревнование за образцовое содержание рабочих мест, производственных участков и цехов; при подведении итогов социалистического соревнования между предприятиями учитывать уровень их санитарной культуры.

2. Считать целесообразным, чтобы фабрично-заводские комитеты профсоюзов в октябре — ноябре 1957 г. провели общественные смотры санитарного состояния и готовности предприятий к работе в зимних условиях. К проведению смотров необходимо привлечь всех рабочих; принять меры к наведению порядка и культуры в цехах; за счет более рационального использования площадей изыскать возможность для организации недостающих гардеробных, душевых и умывальных комнат.

С помощью общественных инспекторов и членов комиссий охраны труда установить повседневный контроль за тем, чтобы:

на предприятиях регулярно убирались рабочие места, проходы и проезды и не допускались их загроможденность и захламленность;

своевременно ремонтировались производственные и санитарно-бытовые помещения;

соблюдались сроки очистки окон, световых фонарей и осветительной арматуры от пыли и копоти.

Фабрично-заводские комитеты профсоюзов должны проводить среди рабочих и служащих воспитательную работу по соблюдению правил и инструкций санитарии и гигиены, разъяснять, что образцовый порядок и чистота на производстве являются непременным условием сохранения здоровья трудящихся и повышения производительности труда.

3. Обязать республиканские, краевые и областные советы профсоюзов орга-

низовать распространение в республиках, областях ценного опыта передовых предприятий по повышению санитарной культуры на производстве и улучшению санитарно-бытового обслуживания рабочих и служащих.

Оказать помощь фабрично-заводским комитетам профсоюзов в организации и проведении общественных смотров, а также в выполнении санитарных мероприятий, осуществление которых зависит от вышестоящих хозяйственных органов.

4. Просить Министерство здравоохранения СССР обязать санитарно-эпидемиологические станции, медико-санитарные части и здравпункты улучшить работу по пропаганде санитарной культуры на производстве и усилить контроль за соблюдением администрацией предприятий санитарных правил и норм.

(Бюллетень ВЦСПС, № 19, 1957 г.)

ПРИЛОЖЕНИЯ

К ТОМУ I

Приложение 1

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ИНСТРУКТАЖА И ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

(Утверждено ЦК профсоюза рабочих судостроительной промышленности 11 июля 1950 г.) [1]

Общие положения

1. Настоящее положение издается в соответствии с «Общими правилами техники безопасности и промышленной санитарии для предприятий Министерства судостроительной промышленности».[2]

2. В целях воспитания у рабочих сознательного отношения к выполнению правил и инструкций по технике безопасности и промышленной санитарии, всестороннего изучения рабочими производственных процессов, оборудования, приспособлений, инструментов и материалов с точки зрения правильных и безопасных методов работы, на препериятиях (строительствах) должно производиться инструктирование и обучение рабочих, обеспечивающие предупреждение производственного травматизма, профотравлений и профзаболеваний.

3. Инструктаж и обучение рабочих по технике безопасности и производственной санитарии должны производиться на предприятиях (строительствах) в виде:

а) вводного инструктажа при поступлении на предприятие (строительство);

б) инструктажа на рабочем месте;

в) периодического (повторного) инструктажа;

г) повседневного инструктажа при каждой получаемой новой работе;

д) массовой пропаганды техники безопасности и производственной санитарии посредством плакатов, витрин, бесед, лекций, прослушивания граммофонных пластинок и демонстрации кинофильмов по технике безопасности.

4. Допуск каждого поступившего на предприятие (строительство) работника к выполнению какой-либо работы производится только после прохождения им вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте. Допуск рабочего к самостоятельной работе производится только после обучения его на рабочем месте, а к работам, которые требуют особой подготовки,— только после сдачи им техминимума.

Вводный инструктаж

1. Вводный инструктаж преследует цель дать вновь поступившему работнику знания, позволяющие ему свободно ориентироваться в окружающей обстановке на предприятии.

2. Прохождению вводного инструктажа подлежат все без исключения вновь поступающие на предприятие рабочие, служащие и младший обслуживающий персонал.

---

[1] В связи с реорганизацией профсоюзных органов переименован в ЦК профсоюза рабочих машиностроения.

[2] Взамен этих правил в 1959 г. изданы новые.

3. Вводный инструктаж должен познакомить нового работника:

а) с производственной обстановкой на данном предприятии;

б) с правилами внутреннего распорядка, действующими на данном предприятии;

в) с общими законоположениями по охране труда и правилами техники безопасности и промышленной санитарии;

г) с опасными моментами, могущими встретиться на предприятии, и соответствующими мерами предосторожности;

д) с правилами пожарной безопасности, если на предприятии (строительстве) не организовано специальное инструктирование по пожарной безопасности;

е) с организацией работы на предприятии (строительстве) по охране труда, технике безопасности и промышленной санитарии.

4. Инженерно-технический и административный персонал, вновь поступающий на предприятие, непосредственно перед началом своей работы должен быть ознакомлен начальником отдела (бюро, ст. инженером) техники безопасности с организацией работы по охране труда, технике безопасности и промышленной санитарии на данном предприятии, с обязанностями и ответственностью за состояние этих вопросов на порученном участке работы, а также с руководящими материалами (постановлениями, приказами, директивными указаниями) по вопросам техники безопасности, промышленной санитарии и охраны труда.

Примечание. Обучение и аттестация административно-технического персонала производится по программе, утвержденной главным инженером предприятия (строительства) на основе типовой программы. . .

5. Вводный инструктаж на предприятии проводится, как правило, ежедневно.

В предприятиях, на которых ежедневное число вновь поступающих (в среднем) составляет менее 15 чел., проведение вводного инструктажа может быть организовано через день или два раза в неделю.

Твердое расписание проведения вводного инструктажа и порядок, обеспечивающий полный охват этим инструктажем всех вновь принятых рабочих, устанавливается приказом по предприятию (строительству).

6. Вводный инструктаж проводится в кабинете техники безопасности в виде популярной лекции-беседы для группы не более 25 чел.

Продолжительность вводного инструктажа устанавливается не менее 2 час. Инструктаж проводится выделенными главным инженером работниками по технике безопасности в их рабочее время.

7. Вводный инструктаж проводится по прилагаемой в этом приложении типовой программе и по утвержденному главным инженером предприятия (строительства) конспекту с максимальным использованием наглядных пособий: плакатов, моделей, диапозитивов, образцов исправного и неисправного инструмента, оборудования, защитных приспособлений и других пособий, а также с разбором характерных несчастных случаев, имевшихся на производстве (строительстве).

Инструктаж на рабочем месте

1. Прохождению инструктажа на рабочем месте подлежат все вновь принятые в цех рабочие, в том числе и переводимые из других цехов, а также рабочие того же цеха, переводимые с одной работы на другую.

При изменении технологического процесса каждый привлекаемый для его выполнения рабочий должен быть проинструктирован на рабочем месте вновь.

2. Инструктаж на рабочем месте проводится мастером перед тем, как рабочий приступает к работе в цехе на данном рабочем месте или по данной специальности.

3. Инструктаж на рабочем месте дополняет инструктивную лекцию-беседу работника по технике безопасности и имеет цель познакомить рабочего с оборудованием и наличием опасных мест и показать методы правильной и безопасной работы на данном рабочем месте или по данной специальности в цехе.

4. Инструктаж проводится по программе, утвержденной главным инженером предприятия (строительства).

5. При инструктаже на рабочем месте рабочий знакомится: с обязанностями рабочего на данном рабочем месте или по данной специальности; с порядком содержания рабочего места; с устройством и обслуживанием оборудования, механизмов (пуск, остановка и т. д.); с инструментом и обращением с ним; с приспособлениями, ограждениями, их назначением и правилом пользования ими; с правилами обращения с материалами, полуфабрикатами, готовыми изделиями, с подноской, укладкой их; с правилами безопасной эксплуатации имеющихся в цехе транспортных средств и грузоподъемных приспособлений; с правилами обращения с электрооборудованием, электроинструментами на данном рабочем месте; с правилами пользования защитными приспособлениями и ношения рабочей одежды; с безопасными методами исполнения работы, со всеми опасными моментами в работе, а также правилами поведения в случае создавшегося опасного момента.

6. Инструктаж на рабочем месте сопровождается показом приемов работы и, как правило, проводится индивидуально с каждым рабочим.

7. При проведении инструктажа мастер обязан ознакомить рабочего с имеющейся инструкцией по технике безопасности для данной профессии.

8. По окончании инструктажа мастер обязан убедиться, что инструктаж и инструкция по технике безопасности рабочим хорошо усвоены.

Печатный экземпляр инструкции выдается на руки рабочему под расписку.

9. Разрешение рабочему приступить к самостоятельной работе после инструктажа на рабочем месте дается начальником цеха только после того, когда он путем опроса убедится, что рабочий усвоил инструктаж, проведенный мастером.

10. Отдел (бюро, ст. инженер) техники безопасности предприятия (строительства) ведет систематический контроль за качеством проводимого инструктажа, проводит совещания с мастерами и начальниками цехов о методике проведения инструктажа на рабочем месте.

Периодический (повторный) инструктаж

1. Периодический (повторный) инструктаж рабочих преследует цель обеспечить лучшее усвоение рабочими первоначальных знаний и правил по безопасному выполнению работы, а также проверку степени усвоения их путем устных опросов.

2. Периодический инструктаж проводится начальником цеха или начальником участка, или мастером — по программе, утвержденной для инструктажа на рабочем месте.

3. Периодический инструктаж может в отличие от инструктажа на рабочем месте и повседневного инструктажа проводиться с группой рабочих одинаковой профессии, однако группа не может быть больше 15 чел.

4. Главный инженер предприятия (строительства) устанавливает по каждому производственному участку и для разных профессий сроки периодического инструктажа.

5. При обнаружении администрацией нарушений несколькими рабочими инструкции по технике безопасности, а также в связи с несчастными случаями в самом цехе или в других цехах, начальник цеха может на отдельных производственных участках назначить внеочередной повторный инструктаж. Каждый рабочий, с которым произошел несчастный случай, после восстановления трудоспособности и перед тем, как приступить к работе, проходит повторный инструктаж на рабочем месте в обязательном порядке.

Проведение внеочередного повторного инструктажа может быть предложено начальнику цеха также со стороны отдела (бюро, ст. инженера) техники безопасности.

Повседневный инструктаж

1. Повседневный инструктаж проводится, как правило, мастером или бригадиром: перед началом рабочего дня; при поручении новой работы; в процессе надзора за ходом выполнения порученной работы; при личном обращении рабочего.

2. Повседневный инструктаж имеет целью ознакомить рабочего с безопасными способами выполнения конкретной работы, которая поручается рабочему или которую он выполняет с учетом всех особенностей технологического процесса, материалов, инструментов, приспособлений, необходимости применения защитных средств.

3. Повседневный инструктаж должен быть кратким, содержать четкие конкретные указания и в необходимых случаях сопровождаться показом правильных и безопасных приемов выполнения работы.

4. Вновь принятые в цеха рабочие или рабочие, переведенные с одной работы на другую, должны находиться в течение 10—15 дней под особым надзором мастера или бригадира.

5. В процессе работы мастер или бригадир обязаны систематически контролировать выполнение каждым рабочим данных ему при инструктаже указаний о безопасном способе выполнения работы.

Рабочим, не выполняющим инструкций по технике безопасности, инструктаж должен быть повторен немедленно.

Систематическое невыполнение рабочим данного инструктажа должно рассматриваться как нарушение правил внутреннего распорядка и виновный должен привлекаться к дисциплинарной ответственности.

Курсовое обучение

1. Рабочие, которым поручается выполнение ответственных и опасных работ, перед допуском их к самостоятельным работам, обязаны пройти специальное курсовое обучение по технике безопасности.

2. Как правило, курсовое обучение рабочих по технике безопасности производится в порядке обучения техминимуму.

Для отдельных групп рабочих могут организовываться самостоятельные курсы по технике безопасности.

3. Организация самостоятельных курсов производится по распоряжению директора предприятия отделами подготовки кадров (учебными комбинатами). Отделы (бюро, ст. инженеры) техники безопасности оказывают методическую и организационную помощь.

4. Группа рабочих для курсового обучения по технике безопасности должна быть укомплектована по профессиональному признаку в количестве 15—25 чел.

5. Обучение на курсах по технике безопасности проводится по программе, разработанной в соответствии со специфическими особенностями предприятия и профессиональным составом группы. Программа согласовывается с отделом (бюро, ст. инженером) техники безопасности и утверждается главным инженером.

6. Курсовое обучение рабочих по технике безопасности рассчитывается на 6—12 учебных часов и проводится по 2—3 часа в занятие.

Увеличение числа учебных часов в каждом отдельном случае разрешается главным инженером предприятия.

7. Обучение на курсах по технике безопасности проводится лекционным методом, как правило, в кабинете техники безопасности, с демонстрацией наглядных пособий, кинофильмов, граммпластинок, моделей, диапозитивов, образцов инструмента, оборудования, приспособлений и других пособий.

8. Производственные процессы должны освещаться одновременно как со стороны технической, так и санитарной и иллюстрироваться конкретными примерами из практики предприятия.

9. Проверка усвоения курса производится устным опросом слушателей комиссией в составе: преподавателя и представителей отдела подготовки кадров (учебного комбината) и отдела (бюро, ст. инженера) техники безопасности. Результаты опроса заносятся в протокол, на основании которого отдел подготовки кадров (учебный комбинат) выдает рабочему справку о проведенном обучении.

10. Расходы по курсовому обучению рабочих и ИТР производятся за счет ассигнований на подготовку кадров, а также на мероприятия по технике безопасности и промышленной санитарии.

Порядок инструктажа

А. Вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте

1. При оформлении на работу каждого вновь принимаемого на предприятие (строительство) работника, отделом найма и увольнения (отдел кадров) заполняется бланк контрольного листа прохождения инструктажа по технике безопасности (форму бланка, см. приложение 2).

2. Бланк контрольного листа отделом найма и увольнения (отдел кадров) выдается на руки поступающему работнику и одновременно сообщается, когда для вновь поступающих проводится вводный инструктаж в отделе (бюро, у ст. инженера) техники безопасности.

3. Отдел (бюро, ст. инженер) техники безопасности по окончании вводного инструктажа делает в контрольном листе, в разделе А, соответствующую запись.

4. После прохождения вводного инструктажа в отделе (бюро, у ст. инженера) техники безопасности отдел найма и увольнения (отдел кадров) производит окончательное оформление вновь поступающего работника и направляет его в цех (отдел, строительство).

5. Прибывший в цех работник прикрепляется к мастеру, у которого проходит инструктаж на рабочем месте и получает от него печатный экземпляр инструкции. По окончании инструктажа и проверки его усвоения мастер делает соответствующую запись в контрольном листе, в разделе Б. Вновь поступающий работник и мастер ставят свои подписи: первый в том, что он прослушал инструктаж, второй в том, что он проинструктировал работника.

6. Раздел В контрольного листа заполняет начальник цеха, который дает разрешение вновь принятому работнику приступить к работе после проверки усвоения им проведенного мастером инструктажа. Оформленный бланк контрольного листа начальник цеха передает в личное дело работника.

7. На предприятиях, где вводный инструктаж в отделе (бюро, у ст. инженера) техники безопасности проводится не ежедневно и в день поступления вновь принимаемого работника инструктаж не производится, отдел найма и увольнения (отдел кадров) направляет работника в цех, где он вначале проходит инструктаж на рабочем месте, а затем приступает к работе. В этом случае начальник цеха обеспечивает прохождение таким работником вводного инструктажа в отделе (бюро, у ст. инженера) техники безопасности в ближайший, установленный для вводного инструктажа, день.

8. Без прохождения вводного инструктажа каждый день вновь принимаемый работник не может быть зачислен в штат и ему не может быть выдан постоянный пропуск.

Б. Периодический (повторный) инструктаж

1. Периодический (повторный) инструктаж в цехе оформляется или в личной карточке, которая заводится на каждого рабочего, или в журнале инструктажа.

2. Личные карточки инструктажа хранятся в цехе у лица по поручению начальника цеха.

Журнал инструктажа хранится у начальника цеха или у начальника участка (если они заводятся по производственным участкам).

Личные карточки или журнал инструктажа выдаются мастерам на время оформления проведенного инструктажа.

3. Записи в личных карточках или журнале должны содержать следующие сведения:

а) номер по порядку;
б) фамилию, имя, отчество;
в) рабочий номер;
г) профессию работника;
д) наименование инструкции, по которой проводился инструктаж;
е) фамилию проводившего инструктаж;

ж) дату инструктажа;

з) номер врученной инструкции;

и) расписку проводившего инструктаж и вручившего инструкции, а также получившего инструктаж и инструкции.

4. Страницы журнала инструктажа должны быть пронумерованы и скреплены печатью.

5. При переводе рабочего с одной работы на другую в пределах того же цеха или при изменении технологического процесса, проведенный вновь инструктаж на рабочем месте оформляется в личных карточках или журнале периодического инструктажа.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ИНСТРУКТИВНОЙ БЕСЕДЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВНОВЬ ПОСТУПАЮЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИЕ

1. Основная цель вводного инструктажа и его значение.
2. Понятие о производственном травматизме. Причины производственного травматизма, профессиональных вредностей и профзаболеваний.
3. Охрана труда и техника безопасности в нашей стране и в капиталистических странах.
4. Правила внутреннего распорядка, рабочее время, время отдыха, отпуска.
5. Органы, ведающие охраной труда, техническая и санитарная инспекция, общественные инспекторы по охране труда, отделы (бюро) техники безопасности, их функции и назначение.
6. Основные обязанности цеховой администрации по обеспечению работ и производственному инструктажу, допуск к самостоятельной работе.
7. Меры безопасности при нахождении рабочего в производственных условиях на данном предприятии. Защитные приспособления (ограждения) на механизмах и обращение с ними. Требования к ручному инструменту с точки зрения безопасности. Наждачные точила, безопасность работы на них. Опасности электротока, переносный электроинструмент, переносные электролампы; меры предохранения от поражений электротоком; защитное заземление.

   Первая помощь пострадавшему от электротока. Общие требования безопасности к рабочему месту.
8. Индивидуальные защитные приспособления (очки, щетки, респираторы и т. п.), спецодежда, правила ношения.
9. Основы личной гигиены.
10. Вентиляция производственных помещений и ее значение для оздоровления условий труда. Питьевой режим, кипяченая и газированная вода.
11. Регистрация и расследование несчастных случаев. Примеры имевшихся на предприятиях характерных несчастных случаев, их разбор.

    Медпомощь на предприятии.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

(хранится в личном деле рабочего)

1. Фамилия, имя, отчество
2. Цех, отделение, участок
3. Кем поступает

А. Вводный инструктаж

1. Фамилия и инициалы проводившего инструктаж
2. Дата проведения инструктажа

Подпись ——————

Б. Инструктаж на рабочем месте

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте

на ____________ участке цеха ____________________ проведен мастером

____

(фамилия, и., о.)

и усвоен рабочим ____

(фамилия, и., о. рабочего)

Письменная инструкция за № ____________________ выдана на руки

« » 19 г.

Подпись рабочего ____________________

Подпись мастера ____________________

В. Разрешение

Рабочего ______________________________ разрешаю допустить к работе в качестве

« » 19 г.

Начальник цеха ____________________

(подпись)

(Отдельное издание МСП, 1950 г.)

Приложение 2

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХМИНИМУМА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МАСТЕРОВ

(Письмо Министерства судостроительной промышленности СССР № Н-1/4402 от 31 июля 1946 г.)

Начальникам главных управлений, управляющим трестами, директорам предприятий и начальникам строительных контор

Во исполнение пункта 8 раздела II приказа министра от 5 июня 1946 г. № 219 «О мероприятиях по обеспечению охраны труда и техники безопасности на предприятиях министерства» предлагаю:

1. Организовать на предприятиях министерства обязательные краткосрочные курсы техминимума по технике безопасности и промсанитарии для мастеров.

2. Укомплектовать группы мастеров по однородности выполняемой работы в количестве 15—30 человек в каждой.

3. Проводить занятия на курсах по прилагаемым утвержденным ГУУЗ министерства учебному плану и программе.

4. Установить по согласованию с общественными организациями твердые дни занятий, принять меры к недопущению их срыва и пропуска отдельными лицами, а мастеров, пропустивших два и более занятий, в том числе по уважительным причинам, зачислять в новые группы на общих основаниях.

5. Принять к руководству, что общий курс программы в объеме 16 часов является обязательным для всех групп, а специальный курс преподается в соответствии с профилем данной группы и может быть увеличен не более чем на 4 часа в зависимости от потребности.

6. Проводить занятия курсов, как правило, в кабинетах техники безопасности, которые согласно упомянутому приказу должны быть организованы на

предприятиях с демонстрацией образцов, моделей и других наглядных пособий.

7. Установить по окончании обучения обязательную сдачу экзамена в квалификационной комиссии предприятия под председательством главного инженера предприятия.

8. Выдавать успешно сдавшим экзамены мастерам удостоверения установленного образца.

9. Запретить назначение на предприятиях новых мастеров без предварительной сдачи ими экзамена по технике безопасности и охране труда в квалификационной комиссии предприятия.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ТЕХМИНИМУМА ДЛЯ МАСТЕРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМСАНИТАРИИ

ОБЩИЙ КУРС

А. Техника безопасности

Тема I. Вводная часть . . . . *2 часа*
Тема II. Производственный травматизм и методы борьбы с ним . . . . 2 »
Тема III. Организация рабочего места . . . . 2 »
Тема IV. Электробезопасность . . . . 2 »
Тема V. Внутрицеховой транспорт, перемещение тяжестей, крановое хозяйство, аппараты, работающие под давлением . . . . 2 »

Б. Промышленная санитария

Тема VI. Вводная часть, основные профвредности в производстве и мероприятия по их устранению . . . 4 »

В. Трудовое законодательство

Тема VII. Трудовое законодательство и указания министерства по вопросам охраны труда и техники безопасности . . . . *2 часа*

Итого по общему курсу: . . . . *16 часов*

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Тема VIII. Техника безопасности данного производственного процесса . . . . *4 часа*
Тема IX. Промсанитария данного производственного процесса . . . . 2 »

Итого по специальному курсу . . . . *6 часов*
Всего по курсу техминимума . . . . *22 часа*
Испытания . . . . *2 часа*

ПРОГРАММА ТЕХМИНИМУМА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМСАНИТАРИИ ДЛЯ МАСТЕРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

ОБЩИЙ КУРС

А. Техника безопасности

Тема I. Вводная часть — *2 часа.*

Определение понятия охраны труда. Охрана труда в нашей стране и в капиталистических странах. Политическое и социально-экономическое значение охраны труда на наших предприятиях. Задачи и объем вопросов техники безопасности. Трудовое законодательство, регулирующее вопросы охраны труда: КЗОТ, обязательные постановления, правила и общесоюзные и ведомственные инструкции. Ответственность и обязанности инженерно-технического и административно-хозяйственного персонала в области охраны труда. Правила внутреннего распорядка, постановления о повышении роли мастера. Структура и функции контрольных органов по охране труда: отраслевая техническая инспекция, государственная санитарная инспекция, инспекция котлонадзора, общественные инспекторы, работники по технике безопасности предприятий. Финансирование работ по мероприятиям охраны труда, сводная номенклатура мероприятий.

Тема II. Производственный травматизм и методы борьбы с ним — *2 часа.*

Определение производственного травматизма, профессиональных отравлений и профзаболеваний, аварийные и тяжелые несчастные случаи. Материальные и организационно-технические причины несчастных случаев. Регистрация и расследование несчастных случаев, связанных с производством. Положение о регистрации и учете несчастных случаев, утвержденное ВЦСПС. Цели и задачи, преследуемые регистрацией и расследованием происходящих несчастных случаев. Анализ травматизма. Профилактические меры борьбы с производственным травматизмом: оградительная техника, предохранительные устройства, блокировочные устройства, предварительное испытание на повышенную нагрузку, включение ослабленных мест (предохранителей в электросеть, слабых звеньев в станках и пр.), повышение запаса прочности, устройство резервных установок, индивидуальные защитные приспособления. Меры наказания: дисциплинарные взыскания, гражданский иск (регрессные иски) — ст. 83 КЗОТ и ст. 412—414 ГК, уголовное преследование — ст. 133 УК.

Тема III. Организация рабочего места — *2 часа.*

Значение правильной организации рабочего места и влияние ее на производительность труда. Основные требования к культурной организации рабочего места. Обязательное постановление по устройству и содержанию промышленных предприятий, расстановка оборудования, расположение рабочих мест, проходов и проездов. Правила укладки материалов и изделий, высота штабелей. Инструктаж рабочих по уходу за рабочим местом и надзор со стороны административно-технического персонала.

Тема IV. Электробезопасность — *2 часа.*

Опасность электрического тока. Влияние электрического тока на организм человека. Характеристика несчастных случаев поражения электротоком, различные случаи включения человека в электрическую цепь. Безопасное напряжение. Основные правила безопасного устройства и эксплуатации электротехнических установок и сетей: безопасное устройство токоведущих частей, ограждение и блокировка токоведущих частей, заземление электрооборудования, электроустановок, электроприборов и металлических частей оборудования и конструкций, могущих попасть под напряжение; устройство сигнализации, применение предупредительных плакатов и надписей, предохранительных защитных средств,

безопасные способы определения наличия напряжения и измерения. Требования безопасного устройства и эксплуатации ручного электроинструмента и переносного освещения. Способы освобождения пострадавшего от тока и оказания первой помощи (искусственное дыхание).

Тема V. Внутрицеховой транспорт, перемещение тяжестей, крановое хозяйство, сосуды, работающие под давлением — *2 часа.*

Опасности, вызываемые в связи с движением заводского и внутрицехового транспорта и при перемещении тяжестей вручную. Правила безопасности при различных видах транспорта (авто- и электрокары, ручные тележки и пр.) и при перемещении тяжестей вручную. Нормы переноски грузов. Основные моменты правил устройства, освидетельствования и эксплуатации грузоподъемных механизмов (мостовых и железнодорожных кранов, тельферов, талей, лебедок, домкратов) и приспособлений при них (цепей, тросов, захватов). Краткая характеристика причин травматизма при работах грузоподъемных механизмов. Основные опасности, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением: парокотельных установок, воздушных компрессоров, резервуаров под давлением и баллонов со сжатыми газами. Меры устранения и предупреждения опасностей.

Б. Промышленная санитария

Тема VI. Вводная часть, основные профвредности на производстве и мероприятия по их устранению — *4 часа.*

Физиологические явления при выполнении трудовых процессов. Влияние на организм человека и на производительность труда температуры, влажности, скорости движения воздуха и освещенности рабочего места. Задачи промышленной санитарии и гигиены труда. Основные профессиональные вредности: газы, пыль, промышленные яды, сотрясения, шум, лучистая энергия. Профзаболевания и профотравления. Санитарно-гигиенические требования к устройству промышленных предприятий[1]; общие требования к производственным помещениям, вентиляции и отоплению, естественному и искусственному освещению, устройству бытовых помещений (раздевалки, умывальные, душевые, курительные, гигиенические комнаты; помещения для приема пищи, для обогревания рабочих), водоснабжение и канализация. Естественная (аэрация) и искусственная вентиляция, значение общей и местной вентиляции, борьба с промышленной пылью, парами и газами ядовитых веществ при помощи вентиляции. Борьба с воздействием на рабочих лучистой энергии. Рациональное освещение в цехах: естественное и искусственное (общее, местное, комбинированное), типы светильников. Мероприятия по борьбе с производственным шумом и сотрясениями. Назначение и применение индивидуальных защитных приспособлений (шлемов, респираторов, обыкновениых шланговых, изолирующих и промышленных противогазов). Правила личной гигиены. Питьевой режим, газированная вода, спецмолоко. Первая помощь в цехе пострадавшим при несчастных случаях.

В. Трудовое законодательство

Тема VII. Трудовое законодательство, приказы, распоряжения и разъяснения хозорганизаций — *2 часа.*

Основы советского трудового законодательства и роль профсоюзов как государственных контрольных органов по охране труда. Кодекс законов о труде и его разделы. Правила внутреннего распорядка. Рабочее время, со-

---

[1] Обученне рабочих, обслуживающих объекты Котлонадзора, производится по специальным программам, утвержденным Главным управлением трудовых резервов при Совете Министров СССР и согласованным с Госгортехнадзором СССР. Эти программы включают необходимые знання по технике безопасности.

кращенный рабочий день, сверхурочные и ночные работы, работа на открытом воздухе в холодное время года. Дополнительные отпуска. Охрана труда женщин и подростков. Периодические медицинские осмотры рабочих, занятых на работах в особо вредных условиях. Основы государственного социального страхования. Перевод на инвалидность и на более легкую работу.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Тема VIII. Техника безопасности данного производственного процесса — *4 часа.*

Специфические вопросы техники безопасности в условиях данного производственного процесса (например, в условиях работы на кораблях, в условиях работы цехов: корпусного, холодной обработки металлов, сварочных, кузнечных, литейных и др.). Характер несчастных случаев и меры борьбы с ними. Организация рабочего места и безопасные методы выполнения работ. Инструкция для рабочих.

Тема IX. Промсанитария данного производственного процесса — *2 часа.*

Специфические вопросы промсанитарии и профвредности в условиях данного производственного процесса и меры борьбы с ними. Правильная организация рабочего места с точки зрения гигиены труда и санитарной техники. Индивидуальные защитные приспособления, спецодежда и спецобувь, выдача молока для рабочих, занятых в данном производственном процессе. Правила личной гигиены.

Примечание. Программа специального курса применительно к слушателям (мастерам того или другого производственного процесса) разрабатывается самим предприятием. В качестве приложеиня ниже приводится примерная программа специального курса для мастеров цехов по холодной обработке металлов резанием.

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ КУРСУ ТЕХМИНИМУМА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМСАНИТАРИИ ДЛЯ МАСТЕРОВ ЦЕХОВ ПО ХОЛОДНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ

Тема VIII. Техника безопасности в цехах по холодной обработке металлов резанием — *4 часа.*

Анализ производственного травматизма в цехах по холодной обработке металлов резанием. Опасности, приводящие к несчастным случаям и примеры несчастных случаев, имевших место на заводе (на токарных, строгальных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных станках, наждачных точилах и автоматах). Общие правила техники безопасности при работе на станках: проверка исправности станка, режущего и ручного инструмента перед началом работы, уход за станком, ношение одежды и головных уборов. Меры борьбы с травматизмом от отлетающей и сливной стружки. Конструкции ограждений опасных зон на станках. Причины разрыва абразивных кругов и правила испытания, установки и эксплуатации кругов. Безопасные приемы работы на станках и инструкции по технике безопасности для станочников. Безопасная, культурная организация рабочего места станочника.

Тема IX. Промсанитария в цехах по холодной обработке металлов резанием — *2 часа.*

Металлическая и абразивная пыль и их вредность для человека. Способы борьбы с пылью. Рациональное устройство освещения общего и местного, нормы освещенности. Профзаболевания и их профилактика при работе с охлаждающими жидкостями, применяемыми на станках. Меры борьбы с производственным шумом при прутковых работах на револьверных станках и автоматах. Нормы спецодежды для работников механических цехов.

(Отдельное издание МСП, 1946 г.)

Приложение 3

ПРОТОКОЛ №______

квалификационной комиссии______________________________

(наименование предприятия

или учебного заведения)

от__________19   г.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность	Год рождения	Образование	Результаты проведения медицинского освидетельствования	Оценка знаний	Заключение квалификационной комиссии

*Председатель комиссии*______________________________

(подпись)

Члены комиссии: ______________________________

(подписи)

Инженер-контролер Госгортехнадзора ______________________

(подпись)

Приложение 4

ЖУРНАЛ

проверки знаний персонала, обслуживающего объекты Котлонадзора

по цеху______________________________

(наименование цеха)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность	Кем выдано удостоверение и дата выдачи его	Оценка знаний по удостоверению	Ежегодные повторные проверки знаний					
					дата	оценка знаний	дата	оценка знаний	дата	оценка знаний

Примечание. Администрации предприятия в зависимости от местных условий предоставляется право вносить в протокол квалификационной комиссии и в журнал проверки знаний дополнительные графы.

Приложение 5

(1-я страница)

(наименование министерства или ведомства)

УДОСТОВЕРЕНИЕ №________

Настоящее удостоверение выдано____

(наименование

предприятия или учебного заведения)

гр.________________________________в том, что он прошел обучение и выдержал испытания с оценкой_________________________

По решению квалификационной комиссии от__________________19 г.

гр.______________________________________присвоена квалификация____________

(фамилия, имя и отчество)

Председатель квалификационной комиссии ____________________

(подпись)

М. П.

Члены комиссии ____

(подпись)

«______» __________________19____г.

(2-я страница)

1. Обслуживание объектов Котлонадзора может быть поручено лицам обоего пола в возрасте не моложе 18 лет, прошедшим медицинское освидетельствование, обученным по программе, согласованной с Госгортехнадзором СССР, и имеющим удостоверение о сдаче экзамена в квалификационной комиссии.

2. Повторная проверка знаний персонала, обслуживающего объекты Котлонадзора, должна проводиться администрацией предприятия не реже одного раза в год.

Примечание. Удостоверение должно быть отпечатано типографским способом и наклеено на жесткий переплет размером 90 × 75 *мм*.

Приложение 6

КЛАССИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ[1]

1. Конструктивные недостатки оборудования с точки зрения техники безопасности

К этой причине относятся травмы, происшедшие в результате конструктивных недостатков частей оборудования с точки зрения техники безопасности, например:

1. При проектировании станка не предусмотрено ограждение движущихся частей машины.

2. Конструкция устройства управления не исключает возможности включения при случайном задевании за него.

3. Конструкция тормозных устройств не обеспечивает быструю остановку машин.

4. Конструкция ручного механизированного инструмента не исключает возможности травматизма из-за открытых или недостаточно изолированных токоведущих частей, а также и другие недостатки в области техники безопасности, допущенные при проектировании.

2. Несоответствие технологического процесса правилам и нормам по охране труда

К этой причине должны относиться травмы, происшедшие из-за того, что в технологическом процессе не уделяется должного внимания вопросам безопасности. Не изысканы способы для устранения причин, могущих вызвать травму. Например, не разработано приспособление, облегчающее работу и устраняющее опасность травмирования; не устранены опасные технологические операции и не разработана замена их безопасными и т. п.

3. Отсутствие или недостаточная механизация тяжелых и опасных операций

К этой причине относятся травмы, происшедшие из-за отсутствия средств механизации или частичной механизации погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки грузов внутри цеха, подачи деталей на машины, станки, молоты, а также отсутствие механизации для устранения вредных выделений и излучений.

4. Неисправное состояние технологического оборудования, включая съемный инструмент, ограждения и приспособления

К этой причине следует относить травмы, происшедшие из-за неисправного состояния (поломка или нарушение нормальной работы) станков, машин, приборов, аппаратов, съемного инструмента, термических печей, компрессорных установок, электроустановок, электропроводов и другого оборудования, кроме транспортного, а также ограждений, приспособлений и предохранительных устройств перечисленного оборудования.

Например: неисправность устройства управления; недопустимой величины зазор между подручником и абразивным кругом на заточном станке; неисправность изоляции трансформатора, электропроводки; неожиданное разрушение или поломка деталей оборудования; поломка съемного инструмента вследствие использования неисправного инструмента из-за отсутствия в инструментальной кладовой исправного и т. п.

---

[1] Разработана Ленинградским ВНИИ охраны труда ВЦСПС.

5. Неисправное состояние подъемно-транспортных механизмов, устройств и приспособлений к ним

К этой причине относятся травмы, происшедшие из-за неисправного состояния, нарушения нормальной работы или поломки подъемных механизмов (кранов, блоков, лебедок, полиспастов, домкратов, рольгангов, конвейеров, транспортеров, тельферов и т. д.) и приспособлений к ним (цепей, канатов, петель, крюков и разного рода захватов).

6. Неисправное состояние ручного или переносного механизированного инструмента

К этой причине следует относить травмы, происшедшие из-за недостаточного контроля за содержанием ручного и переносного механизированного (пневматического, электрического и т. п.) инструмента. Например, причинами травм может быть неисправность зева гаечного ключа, расплющенная с рваными краями головка зубила, отсутствие или неисправность проводов заземления электроинструмента, отсутствие в кладовой необходимого исправного ручного или переносного механизированного инструмента (пневматического, электрического и др.) и т. д.

7. Неисправность и нарушение правил технической и линейной эксплуатации транспорта

а) железнодорожного и водного;
б) автодорожного;
в) межцехового и внутрицехового (автокары, тележки и т. п.).

К этой причине должны относиться травмы, происшедшие на железнодорожном, автодорожном, водном, внутрицеховом и межцеховом транспорте вследствие недостаточного технического надзора за соблюдением правил технической и линейной эксплуатации. К этому пункту относятся также все травмы, происшедшие из-за отсутствия и неисправного состояния оборудования и средств транспорта (паровоза, вагона, автомашины, тележек и плавсредств, кроме кранов и т. д.), из-за отсутствия неисправного состояния приспособлений (тормозов, башмаков и т. д.), из-за неиспользования и неисправного состояния сигнализации, из-за допуска лиц к производству маневров и к управлению транспортом без удостоверения о прохождении специального обучения.

Характерными причинами травматизма здесь являются: неисправное состояние подвижного железнодорожного состава (отсутствие поручней для сцепщиков, неисправность песочницы паровоза, неисправность или отсутствие бортовых крючков на платформе, неисправность буферов и т. п.), путей, стрелочных переводов и в особенности поворотных кругов, что вызывает сходы подвижного состава узкой колеи с рельсов; неисправность или отсутствие сигнализации; превышение скорости движения, нарушение железнодорожных габаритов; неправильная укладка грузов (выступающий груз, незакрытые борта, перегруз); ненадежное крепление груза; отсутствие тормозов и т. п.

8. Несоблюдение норм и правил техники безопасности в организации и содержании рабочих мест

К этой причине должны быть отнесены травмы, происшедшие на рабочем месте из-за недостатков в организации и неудовлетворительном его содержании. Причинами травмирования на рабочем месте может быть: неудобное взаиморасположение основного и вспомогательного оборудования (станков, инструментальных шкафов, стеллажей, полок, тары и т. п.), загромождение разбросанными по полу заготовками и готовыми изделиями, загрязнение отходами обрабатываемого материала (стружки), смазывающими и охлаждающими жидкостями (маслами и эмульсией), плохое состояние пола, нерациональное освещение рабочего места, неисправное состояние или отсутствие вспомогательных устройств и т. д.

К последним относятся приставные лестницы, настилы, подмости, решетки и т. д. различных типов и размеров.

Например, отсутствие необходимых вспомогательных устройств вынуждает рабочего при обслуживании оборудования использовать то, что имеется под рукой: ящик, табурет, скамейку и т. п. В результате возникает опасность падения рабочего.

9. Неудовлетворительное содержание:

а) территорий и акваторий;

б) зданий и помещений предприятия.

К этой причине следует относить травмы, происшедшие из-за неудовлетворительного состояния крыши, стен, потолков, пола, лестничных клеток, бытовых помещений, проездов, проходов территории двора, разгрузочных площадок и т. п., кроме железнодорожных путей и рабочих мест, неудовлетворительное состояние которых учитывается в пунктах 7 и 8 настоящей классификации.

Причинами травмирования может быть обрушение потолков, падение штукатурки, неровность пола в проходах, раздевалках и т. п., изношенность, недостаточная ширина или скользкость лестниц, ветхость или отсутствие перил у лестниц, скользкость в проходах, на территории двора и на тротуарах, захламленность, загроможденность, отсутствие или недостаточное освещение проходов, проездов территории двора, разгрузочных площадок, отсутствие ограждения открытых люков или неисправность крышек и т. п.

Для судостроительных и судоремонтных заводов к этой причине следует относить также травмы, происшедшие из-за неудовлетворительного наблюдения за содержанием акватории.

Акватория — площадь зеркала водохранилища, примыкающая к территории порта, лесного рейда, шлюза, аванкамеры речной гидростанции.

10. Отсутствие, неисправность, несоответствие условиям работы или неиспользование спецодежды, спецобуви и индивидуальных защитных средств

К этой причине следует относить травмы, которые явились результатом неисправности, неиспользования, несоответствия или отсутствия спецодежды, спецобуви и индивидуальных защитных средств. Например, несоответствие применяемых очков выполняемому виду работы, неиспользование очков.

Такие случаи травмирования рабочих происходят большей частью из-за недостатков в организации снабжения рабочих спецодеждой, спецобувью и индивидуальными защитными средствами, из-за несвоевременной починки спецодежды, а также вследствие отсутствия надзора со стороны администрации за их содержанием и использованием.

11. Обслуживание рабочими сложных агрегатов, установок и механизмов без специального обучения

К этой причине должны относиться травмы, происшедшие в результате использования работающих по обслуживанию сложных агрегатов, установок или механизмов (по установленному списку профессий, кроме работников транспорта), без специального обучения и надлежащего оформления. К этой причине относятся также травмы, происшедшие при совмещении профессий по обслуживанию сложных агрегатов без соответствующего обучения и оформления полученных знаний квалификационной комиссией.

Например, допуск к обслуживанию компрессорных установок, сосудов под давлением, паровых котлов или допуск слесаря и токаря к выполнению стропальных работ без соответствующего обучения и оформления через квалификационную комиссию.

12. Отсутствие подробного инструктирования и обучения работающих безопасным приемам работы на рабочем месте или некачественное инструктирование

К этой причине относятся травмы, которые произошли вследствие отсутствия подробного инструктирования и обучения административно-техническим персоналом цеха рабочих безопасным приемам труда непосредственно на рабочем

месте. Такое инструктирование должно периодически повторяться, а также производиться при переводе из одного цеха в другой или на другую работу в том же цехе независимо от стажа работы и квалификации рабочего.

13. Отсутствие должного руководства и надзора за соблюдением работающими правил техники безопасности при выполнении работ и должной трудовой дисциплины

К этой причине следует относить травмы, происшедшие из-за отсутствия должного руководства и надзора со стороны административно-технического персонала за соблюдением работающими правил техники безопасности при выполнении работ, за соблюдением трудовой дисциплины, а также за правильной расстановкой рабочих в соответствии с их квалификацией, если причина травмы не может быть классифицирована ни по одному из указанных в предыдущих 12 пунктах.

Например, неиспользование имеющихся подъемно-транспортных механизмов, ограждений, защитных устройств (заземления, зануления, безопасного напряжения), приспособлений, предусмотренных технологическим процессом, использование оборудования, не указанного в технологическом процессе, и т. п.

Приложение 7

ЖУРНАЛ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА ПО ОХРАНЕ ТРУДА[1]

№ п/п	Дата записи предложения	Содержание предложения	Решение и распоряжение нач. цеха по данному предложению и расписка исполнителя в получении распоряжения	Отметка нач. цеха о выполнении предложения и дата отметки	Отметка общественного инспектора о проверке исполнения и дата отметки

Указания. Журнал ведется в каждом цехе один и хранится у лица, уполномоченного начальником цеха. Общественные инспекторы по охране труда цеха должны быть оповещены о лице, которому поручено хранить журнал. Журнал выдается общественным инспекторам по охране труда по их первой просьбе, а также для проверки техническому инспектору и работникам техники безопасности (по их требованию). Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью.

---

[1] Приводится как примерный, имеющий распространение на многих предприятиях профсоюза работников машиностроения.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел III

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

1. КОНТРОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

2. КОНТРОЛЬ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНОВ

Стр.

Раздел IV

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Стр.

СПРАВОЧНИК ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ САНИТАРИИ, ТОМ 1

Редактор *Б. В. Смолев*

Технический редактор *П. С. Фрумкин* Корректоры: *Э. В. Кирдан* и *Л. Р. Лескова*

Сдано в набор 12/V 1959 г. М-54002. Подписано к печати 20/X 1959 г. Формат бумаги $60 \times 92^1/_{16}$.
Печ. л. 24. Уч.-изд. л. 33,4. Изд. № 572—0. Тираж 38000 экз. Цена 22 р. 75 к. Заказ № 993.

Судпромгиз. Ленинград, ул. Дзержинского, 10

Типография № 4 УПП Ленсовнархоза. Ленинград, Социалистическая, 14.

262
4
258

287
12
275

245
16
230

2019
85
118

1 Козлов
2 Смирнин
3 Ващук
4 Алексеенко
5 Вихляро
~~6 Мишников~~
6 Соран
7 Григоренко
8 Посмитнов

9. 1 1 6

